



# **REGION 2**

# **NEWS**

December 1997



**Revista de la  
Unión Internacional de Radioaficionados  
IARU Region 2**

**Journal of  
The International Amateur Radio Union  
IARU Region 2**



The International Amateur Radio Union Region II Division was formed in 1964 to promote the special interests of the Member Societies in the International Telecommunication Union Region II (North, South, and Central America, and the islands of the Caribbean Sea) and to represent their interests at ITU radio conferences.

## EXECUTIVE COMMITTEE

**President:** Thomas B. J. Atkins, VE3CDM  
55, Havenbrook Blvd.  
North York, ON M2J 1A7, Canada  
Internet: 72733.147@compuserve.com

**Vice President:** Reinaldo Szama, LU2AH  
**Chairman, HF Committee**  
Gorostiaga 2320 - P. 15 -  
1426 Buenos Aires, C. F., Argentina  
Internet: lu2ah@evnet.satlink.net

**Secretary:** Pedro Seidemann, YV5BPG  
P.O.Box 2253,  
Caracas 1010A, Venezuela  
Internet: 73000.1262@compuserve.com

**Treasurer:** Steve Dunkerley, VP9IM  
P. O. Box HM 2215  
Hamilton, HM JX, Bermuda  
Internet: 73063.177@compuserve.com

### Directors:

Frank Butler, Jr., W4RH  
**ARDF Coordinator**  
323 Elliott Road, S. E.  
Fort Walton Beach, FL 32548-7225, U.S.A.  
Internet: 3113659@mcimail.com

Noel E. Donawa, 9Y4NED  
**Chairman, EMC Committee**  
98 Sapphire Drive  
Diamond Vale, Trinidad  
Internet: 9y4ned@tstt.net.tt

Eduardo J. Estrada, HC2EE  
**Emergency Coordinator (EMCOR)**  
P. O. Box 09-01-7648  
Guayaquil, Ecuador  
Internet: eestrada@gu.pro.ec

Dario Jurado A., HP1DJ  
P. O. Box 55-0812, Paitilla  
Panamá, Republic of Panamá  
Internet: hp1dj@sinfo.net

Guillermo Nuñez, XE1NJ  
P. O. Box 21-386  
Mexico City, D. F., Mexico  
Internet: xe1nj@supernet.com.mx

### Assistant Directors:

Willy Gravenhorst, PJ2WG

Carlos Narvaez, XE1FOX

## REGION II NEWS

**Managing Editor:** Fred Laun, K3ZO  
P. O. Box 97  
Temple Hills MD 20757-0097 U.S.A.  
Internet: aalaun@ibm.net

**Editorial Staff:** Thomas B. J. Atkins, VE3CDM  
Reinaldo Szama, LU2AH  
Eduardo J. Estrada, HC2EE

**Editorial Assistant:** Somporn Laun

The statements and opinions expressed in Region II News do not, unless otherwise stated, necessarily reflect the views of the officers and Directors or the Secretariat of IARU Region II.

# IARU REGION II NEWS DECEMBER 1997

## TABLE OF CONTENTS

WRC-97 Conference Held in Geneva	2
How IARU Worked at WRC-97 by Eduardo Estrada, HC2EE	5
Amateur Radio at 1998 Winter Olympics	5
IARU Region III Holds Conference in Beijing by Fred Laun, K3ZO	6
Administrative Council Meets in Beijing	10
Area G Societies Meet in Asunción	11
Panama's FRACAP 97 by Eduardo J. Estrada, HC2EE	12
CREN Elects New Board of Directors	13
FMRE Elects New Officers	13
Amateur Radio Outlook Committee by Tom Atkins, VE3CDM	14
IARU International Satellite Forum Held in Toronto	14
Input Still Needed for Region II Database	15
RCU Names New Officers	15
Silent Keys Gilberto Affonso Penna, PY1AFA Gerry Mathis, W3GM	15

## CALENDAR OF EVENTS

**IARU:** 3 October 1998: Administrative Council Meeting, Venezuela  
**IARU REGION II:** 25 September-2 October 1998: XIII Region II Conference, Venezuela  
**IARU REGION I:** 1999: Region I Conference, Lillehammer, Norway  
**IARU REGION III:** 2000: Region III Conference, Queensland, Australia

## CONTESTS

6-7 December 1997 **ARRL** 160 Meter Contest, CW  
13-14 December 1997 **ARRL** 10 Meter Contest, CW/Phone  
28 December 1997 **RAC** Canada Winter Contest, CW/Phone

## WRC-97 CONFERENCE HELD IN GENEVA

The 1997 World Radiocommunication Conference ended in the early morning hours of November 21 in Geneva. The Conference had little effect on the Amateur Radio Service, and decisions on changes in the Amateur Radio Morse Code examination requirements and on realignment of the Amateur Radio 40 meter band will likely be put off until the year 2002.

The Little LEOs (non-voice, non-geostationary mobile satellite interests) -- which put a huge scare into the ham radio community in 1996 with their

proposals to share Amateur Radio VHF and UHF bands -- were unable to muster much support for new allocations at WRC-97. However, they came away with up to 3 MHz of additional spectrum on a regional basis, in the bands between 454 and 460 MHz. The Little LEOs also got a resolution calling for urgent studies in preparation for WRC-2000 -- what some at the conference called "a hunting license" for additional VHF/UHF spectrum. A second issue that will recur at WRC-2000 is finding a place in the 420-470 MHz frequency range for the Earth Exploration Satellite Service (EESS). Synthetic



*Geneva -- Radio Amateurs of Canada official Jim Dean, VE3IQ (l), a member of the Canadian Delegation to WRC-97, poses with IARU Region II President Tom Atkins, VE3CDM, in front of the IARU Banner.*

aperture radars (SARs) using frequencies in this range are said to be capable of penetrating the rain forest for mapping purposes.

Two significant ham radio-related issues failed to make the proposed agenda for WRC-2000. For budgetary reasons, the WRC-97 delegates had to limit the WRC-2000 agenda only to the most urgent issues.

Pushed back to the tentative agenda for WRC-2002 were the possible realignment of the 40 meter band to resolve a conflict between the Amateur Radio and Broadcasting Services in part of the band (along with possible expansion of broadcasting bands between 4 and 10 MHz), and Article S25 of the International Radio Regulations. Article S25 contains the international regulations specific to the Amateur and

Amateur-Satellite Services, including the Morse code requirement for operation below 30 MHz.

WRC-97 delegates approved a resolution encouraging administrations to facilitate the use of Amateur Radio and other "decentralized means of communications" for disaster mitigation and relief operations. This resolution eliminated the need for Resolution 640, which defined how certain Amateur Radio bands could be used for international disaster communications by non-amateur stations, so Resolution 640 was suppressed.

WRC-97 delegates did agree to upgrade the Earth Exploration Satellite Service from secondary to

primary at 1215 to 1300 MHz, which should have only minimal impact on amateur use of 1240-1300 MHz. The presence of EESS there also reduces the possibility that other, less-compatible services might later be introduced into this band.

In other allocations decisions, amateur satellite segments were not included among allocations for wind profiler radars. Except for a worldwide primary allocation at 1270 to 1295 MHz, the only specific allocations for wind profiler radars are in Region 1, and those are on a secondary basis. Region 2 administrations were urged to implement wind profilers in radiolocation bands at 440 to 450 MHz, 904 to 928 MHz (protecting the lower,



*Geneva -- At WRC-97, (l-r) Eduardo Estrada, HC2EE of IARU Region II; Graciela Piedras of CITEL; Tom Atkins, VE3CDM of IARU Region II; Larry Price, W4RA, of IARU; and Pedro Seidemann, YV5BPG, of IARU Region II.*

weak-signal segment), 1270 to 1295 MHz (protecting amateur satellite and weak-signal), and 1300 to 1375 MHz. The delegates agreed that the bands 420 to 435 MHz or 438 to 440 MHz could be considered for use in situations where there was incompatibility between wind profiler radars and other radio applications at 440 to 450 MHz or 470 to 494 MHz (only in some Region 1 countries). In this case, too, the amateur-satellite segment is protected.

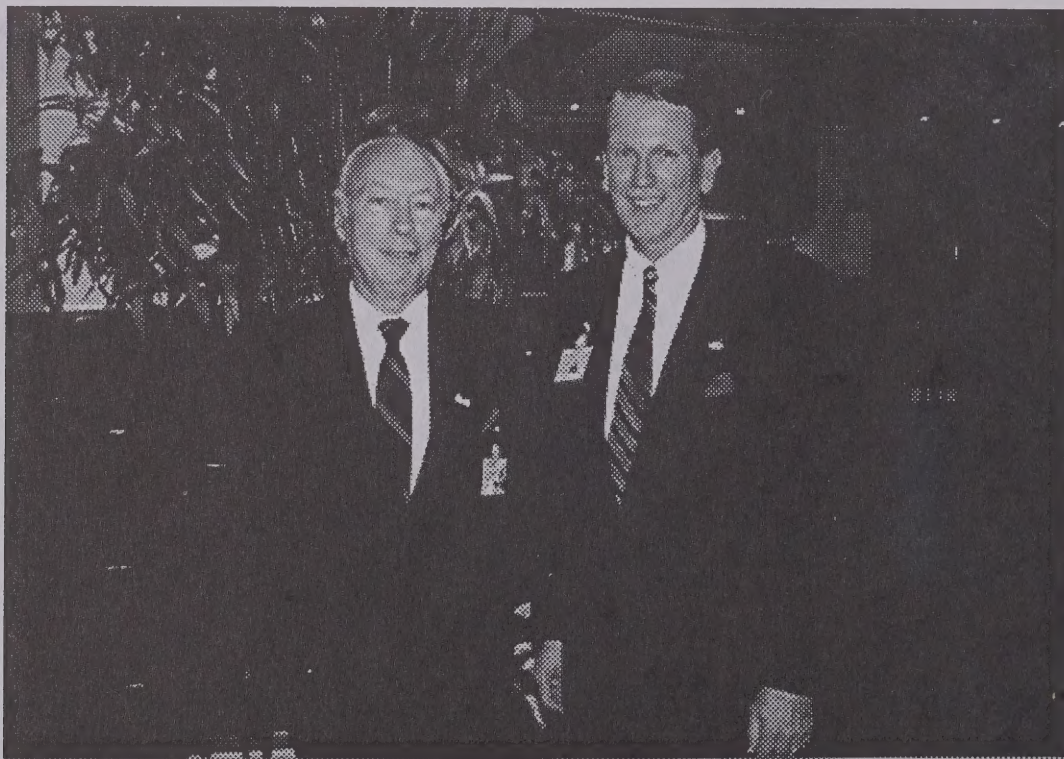
Several Region 1 (primarily European) countries deleted footnoted exceptions to the international table of allocations in the 1810 to 1830 kHz range, expanding the usability of 160 meters for ham radio. North Korea was persuaded to drop its bid for footnoted exceptions to the allocations table that could have affected some Amateur Radio bands in that part of the world.

Amateur Radio was represented at WRC-97 by a multinational team of International Amateur Radio Union officials, including Secretary Larry Price, W4RA, Vice President Michael Owen, VK3KI, and Region 1 Vice Chairman Wojciech Nietyksza, SP5FM. They were assisted for a time by Tafa Diop, 6W1KI, and Eduardo Estrada, HC2EE of the IARU Region I and Region II Executive Committees, respectively. Numerous radio amateurs attended the Conference in official capacities as members of their countries' delegations, including Dr. David Wardlaw, VK3ADW, for Australia; James Dean, VE3IQ, for Canada; Paul Rinaldo, W4RI, for the USA; and Pedro Seidemann, YV5BPG, for Venezuela.

Additional accredited observers included IARU Region II President Tom Atkins, VE3CDM, and David Sumner, K1ZZ, of ARRL.

IARU hosted a reception for officials and delegates during the Conference, which was attended by ITU Secretary General Dr. Pekka Tarjanne and Chief of the Radio Regulation Bureau Robert Jones.

In all, 1801 delegates from 142 countries registered at the conference. Another 141 observers from regional and international organizations also attended.



*Geneva -- IARU Region II President Tom Atkins with Robert Jones, VE3CTM, Chief of the ITU Radio Regulation Bureau*

The ITU's International Amateur Radio Club (IARC), 4U1ITU, whose President is Attila Matas, OM1AM, used the special callsign 4U1WRC for the Conference, and the following accredited observers and delegates took turns operating the station: 5N0OBA, 6W1KI, F6HYE, F6IRF, HB9AQS, HB9RKG, HC2EE, HS1BF, JA1KAB, K1ZZ, K7KY, LA7OF, LA8XM, OE3EVA, OH2BLU, OM1AM, OM8MF, S51FB, SM5HL, SP4TKK,

SP5AHZ, SP5FM, SP5GMM, SP5HS, UA3ABG, VE3CDM, VE3CTM, VE3IQ, VK3ADW, VK3KI, VK3KIE, W0LCT, W3DQ, W4RA, W4RI, WA2WUJ and YV5BPG. Those who wish to learn more details about WRC-97 and its impact on the Amateur Radio Service can access the ITU Website on the Internet's World Wide Web at <http://info.itu.ch/> or the IARC Website at <http://www.itu.int/radioclub/>

## HOW IARU WORKED AT WRC-97

by Eduardo Estrada, HC2EE

At times one hears comments about the activities of IARU at the international conferences of the ITU and its regional organs, and some question the necessity of such participation because of its cost. As a member of the Executive Committee of IARU Region II, I was invited to participate in WRC-97 for one week, for the purpose of familiarizing myself, as a new director, with the work that goes on there so that at some time in the future I will be able to do my part when in forthcoming conferences matters of great importance to the Amateur Radio Service are taken up.

As a reporter for *IARU Region II News*, I also looked at these activities from a journalistic point of view, and I feel that it is useful to report on part of what went on during just one week of the eight-week-long Conference.

As we all know, the WRC-97 Agenda included no item at all related to the Amateur Radio Service, but IARU sent its delegation based on a long-established policy to always have an active presence, albeit discreet. My first impression had to do with the organization of the Amateur Radio team, since its work was parcelled out efficiently in order to cover any meeting which might take up a matter which could affect us.

During the week I was in attendance, an unexpected threat to our Services arose due to the omission of one word in the drafting of a resolution which was to be considered by the Plenary. Immediately Vice

President Owen and Secretary Price drew up a plan of action and the threat was summarily ended thanks to the contacts of the IARU team with various delegations. If it hadn't acted thus, a door would have been opened through which other actions threatening our Services could have passed.

The IARU team also took an active role in the process of making sure that a draft resolution on emergency communications was properly drawn up, a resolution which was later adopted by the Plenary. Every day one could see members of the IARU team speaking with delegates from all the different countries, and even with commercial firms which, for better or for worse, in one way or another have affected our Services.

The IARU team worked from before sunup until late at night and it is possible to state categorically that this work is essential in order to assure that all of the world's Radio Amateurs hang on to the privileges that it has taken such a great effort to obtain and maintain.

All of this in just one week. Not bad for a group of volunteers! The work of IARU and its regional organizations in the international activities of the ITU and its regional affiliates is necessary and of vital importance. It must continue to be supported by all Radio Amateurs, because this group of our colleagues exercises an extraordinary influence in the defense of our interests. Thanks for a difficult job well done!

## AMATEUR RADIO AT 1998 WINTER OLYMPICS

There will be a special events stations operating at the 1998 Winter Olympic Games in Nagano, Japan, with the callsign 8N0WOG. The station will be open from 7 to 22 February, 1998, from 0930 to 2100 hours local time. All visitors who have Amateur Radio licenses from their home countries will be able to operate this station. They must bring their Amateur Radio licenses with them in order to operate the station.

For more information, those interested can contact the Nagano office of the Japan Amateur Radio League (JARL) by fax at (+81) 26-233-2356, or on the Internet via e-mail they can contact Kimi Koyanagi, JA0TBJ, at [ja0tbj@mx2.nisiq.net](mailto:ja0tbj@mx2.nisiq.net).

(Tks JA0DAI)

## IARU REGION III HOLDS CONFERENCE IN BEIJING

by Fred Laun, K3ZO

If one focuses only on the decisions made at an IARU regional conference, a very limited picture of the overall activities of the conference is presented. Such is the case when we look at what took place at the IARU Region III Conference which took place from 8-12 September 1997 in Beijing, China's bustling capital city. Since I was privileged to attend as an observer, I would like to provide a more complete picture of the Conference than would be passed on by looking only at the Conference results.

Sixteen of Region III's 25 Member Societies sent representatives to the Conference. Another four Member Societies were represented by proxy. The Viet Nam Amateur Radio Club (VARC), which is not a Member Society, sent three of its officials to the Conference, which makes it likely that Viet Nam will eventually become a Member Society.

The Regional Conference is above all a chance for representatives of Member Societies to meet with each other both formally and informally, to get to know each other better, to discuss common problems, to exchange information on and learn the details of matters affecting the Amateur Radio Service which may not be well-known or understood by many of them, and to work together to make decisions which will hopefully enhance the future enjoyment of the Amateur Radio Service by all Radio Amateurs worldwide.

To start with, each Society gives a formal report of its activities and its concerns. On the one hand, some of the Member Societies in attendance were Societies representing countries whose Amateur Radio Service achieved its principal growth in years gone by, and whose Amateur Radio populations and

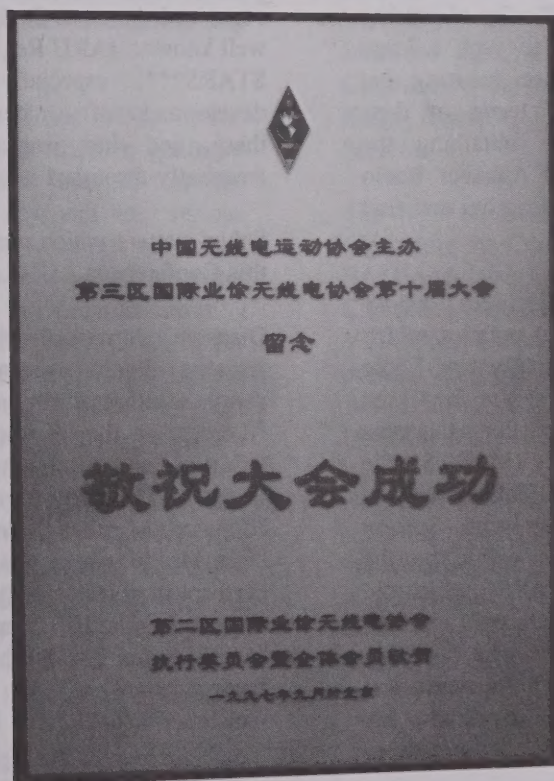


*Beijing -- the observer delegation from IARU Region II to the IARU Region III Conference: (l-r) VE3CDM, YV5BPG, K3ZO and LU2AH. Next to VE3CDM is VR2BG, President of the Hong Kong Member Society HARTS.*



(HS1ASC Photo)

Beijing -- VE3CDM presents the IARU Region II plaque of gratitude to the host Society CRSA to CRSA President Xu Zengwu. The Plaque, shown in detail below, is entirely in Chinese characters, and says: "China Radio Sports Association, hosts of 10th Conference of IARU Region III, Beijing, September 1997, Executive Committee and Member Societies of IARU Region II."



Society membership have more-or-less stagnated. Included among these Societies would be the Japan Amateur Radio League (JARL), the American Radio Relay League (ARRL), the Radio Society of Great Britain (RSGB), the Wireless Institute of Australia (WIA), the New Zealand Amateur Radio Transmitters (NZART). (ARRL and RSGB are also Member Societies of IARU Regions II and I, respectively). Also in this category would be the Radio Society of Sri Lanka (RSSL), which did not attend the Conference. These organizations are concerned about attracting today's youth into Amateur Radio and the possibility of the attractions of the Internet drawing youth away from Amateur Radio.

Then there are a group of Member Societies representing countries which are seeing an explosive growth in their numbers of Radio Amateurs right now. Included in this grouping would be the Korea Amateur Radio League (KARL), the Chinese Taipei Amateur Radio League (CTARL), the Hong Kong Amateur Radio Transmitting Society (HARTS), the Radio Amateur Society of Thailand (RAST), the Organization of Radio Amateurs of the Republic of Indonesia (ORARI), the Amateur Radio Society of India (ARSI) and the Philippine Amateur Radio Association (PARA). The concerns of these Member Societies tend more toward the difficulty of passing on the Amateur Radio traditions to such a large number of new Amateurs all at once, assuring that they operate properly within the terms of their licenses, and assisting them in obtaining the equipment they need to make their Amateur Radio experiences enjoyable before they drop out and find another hobby.

Finally, there are Member Societies whose governments have recently adopted policies which should enhance the growth of their Amateur Radio Services in the future. Among these are the China Radio Sports Association (CRSA), the Malaysian Amateur Radio Transmitters Society (MARTS), the Bangladesh Amateur Radio League (BARL) and the Singapore Amateur Radio Transmitting Society (SARTS). Also in this category would be the Pakistan Amateur Radio Society (PARS) which did not attend this Conference. Their concerns are how to manage future growth in their ranks while assuring continued high quality among their Amateurs and helping the eventual newcomers to obtain the equipment they will need to fully participate in

Amateur Radio activities.

Some of the smaller Pacific Island nations have IARU Member Societies, of which a few were represented by proxy at the Conference by larger Societies who could afford to send delegates. These Member Societies are generally distinguished by their small membership and their isolation from the mainstream of Amateur Radio to the point that it is difficult for their officers to keep up with the latest information about Amateur Radio. Hopefully communications trends such as the Internet will allow them to improve their access to Amateur Radio knowledge, but the Internet Service Providers in these island nations are among the most expensive and least reliable in the world because of their small subscriber base.

Finally there are several nations in East and South Asia which do not as yet have IARU Member Societies. Viet Nam's attendance at this Conference probably means that it will soon be an IARU Member Society. Nepal, Macau and North Korea are known to have Amateur Radio societies. Brunei and Myanmar have had IARU Member Societies in the past but these are currently inactive. Iran, the Maldives, Cambodia, Laos and Bhutan all permit at least some Amateur Radio activity but the status of organized Amateur Radio in these countries is not well known. IARU Region III has a program, called STARS\*\*\*, especially tailored to assist the development of Amateur Radio in countries like these, and this program was among the more frequently-discussed items at this Conference.

Other matters which received particular attention at this Conference:

**Disaster Communications.** The key role that Amateur Radio was able to play in providing communications during recent disasters in the Region III area, be they earthquakes in India and Japan, wildfires in Australia, typhoons in the Philippines, floods in Thailand or cyclones in Bangladesh, have convinced Member Societies that more efforts should be made to equip and train Radio Amateurs to perform more effectively in such situations. In this respect, Region III's Member Societies, in contrast to IARU Region I which has opted for the status quo, favor changes in ITU Article S25 governing the Amateur Radio Service in order to relax third party

traffic restrictions so that training nets are encouraged.

**Standards, Type Approval and Electromagnetic Compatibility.** Conference delegates reacted with concern to reports from IARU officers that ITU Working Groups were quietly taking steps to adopt uniform spurious emissions standards for transmitters which would have made all transmitters currently in use by Radio Amateurs worldwide incompatible with ITU regulations. Other ITU Working Groups considered requirements for type approval of all equipment used by the Amateur Radio Service, which would have made it impossible for Radio Amateurs to legally "homebrew" their own transmitting equipment as they have been doing since the beginning of Amateur Radio. Only because IARU, at considerable expense in time and money, has been carefully following the work of such Working Groups, was it able to intervene in time to keep such measures from being brought to World Radio Conferences (WRC's) in their original form, which might have seen their approval by consensus to the great detriment of the Amateur Radio Service.

**Amateur Radio Direction Finding (ARDF).** ARDF activities in Region III are growing rapidly, though are still not practiced on the same level that they are in some countries of Eastern Europe. Member Societies say that they find them a very effective way to attract youth to Amateur Radio, and most of the Societies in attendance indicated their intention to step up their activities in this area.

**IARU Monitoring Service (IARUMS).** The IARUMS in Region III has succeeded in getting a few long-time notorious intruders removed from the Amateur Radio bands, but a new and very serious source of interference to Radio Amateurs has arisen with the heavy use of the low end of the 40 meter band by logging companies in Indonesia transmitting on SSB. The ORARI delegation apologized for the problem and asked IARUMS and individual Member Societies to submit detailed reports on the interference directly to them so that they could utilize this information in discussing the problem with their National Administration. It is also felt that now that the 10 meter band is about to improve for worldwide communications with the current upturn in sunspot numbers, the fact that this band is widely used by commercial companies in many parts of Asia for line-of-sight communications will become painfully evident to Radio Amateurs in the next few years.

**Liaison with ITU and its Regional Organizations.** Just like their counterparts in Regions I and II, Region III Member Societies agreed that they have no choice but to increase their liaison and participation in ITU forums as well as those of its regional

affiliate, the Asia-Pacific Telecommunity (APT). A special Working Group, which functioned as a Committee of the Whole, was established at this Conference to consider the matter of possible changes in Article S25 of the ITU Regulations. Delegates provided the IARU Observers at WRC-97 with general guidance while leaving this IARU team with the necessary flexibility to respond to unforeseen events. With respect to the matter of continuing the requirement for knowledge of the International Morse Code for Amateurs wishing to utilize frequencies below 30 MHz, Member Societies did not have a unified position on this matter but permitted an ARRL amendment to go forward which would probably result in retention of this requirement should the matter be taken up at WRC-97 (which it was not). Member Societies were in agreement that Article S25 contains many other matters of importance in addition to the Morse Code examination matter, and that these matters had more or less been lost in the QRM over the CW issue. In a separate matter not involving Article S25, delegates agreed that IARU observers at WRC's should press for a 300 KHz exclusive Amateur Radio spectrum assignment in the vicinity of 7 MHz.

David Rankin, VK3QV/9V1RH, who has been an IARU Region III official for 24 years, retired as a Region III Director. Incumbent Directors JJ1OEY, HL1IFM, ZL2AMJ and 9M2SS were re-elected to another three-year term, while former Director VK3ADW was elected to replace 9V1RH. Fred Johnson, ZL2AMJ, will continue as Region III Chairman at the request of the other Directors, and Keigo Komuro, JA1KAB, continues as Region III Secretary.

The host Society CRSA did an excellent job of organizing the Conference, and CRSA's Chen Ping, BA1HAM, was an efficient and effective Working Chairman. IARU Region II's Observers included VE3CDM, LU2AH, YV5BPG and K3ZO. Also present were five ARRL officials: KB6ZV, W2ML, W4RI, K1ZZ and NX1L. Also from Region II were IARU officials W1RU and W4RA.

Region II President Tom Atkins, VE3CDM, presented CRSA President Xu Zengwu a plaque of appreciation on this occasion; the writing on the plaque is entirely in the Chinese language. The next IARU Region III Conference will be held in Australia in the year 2000.

## ADMINISTRATIVE COUNCIL MEETS IN BEIJING

The Administrative Council of the International Amateur Radio Union met in Beijing, China, September 13-15, 1997. The meeting took place after the IARU Region III Conference. The following actions were taken:

1. The ITU meetings at which IARU representation will be required during the coming year were identified and the appointment of representatives was announced by the President after consultation with the International Secretariat. The Council reaffirmed that in the selection of representatives to such meetings, appropriate consultation with the regional organizations shall take place.
2. The participation of the Regions in the activities of regional and sub-regional telecommunications organizations was reviewed. These organizations are assuming increasing importance.
3. The Council agreed on instructions to be given to the IARU delegation to the 1997 World Radiocommunication Conference (WRC-97). The International Secretariat will update this material as new information becomes available. The core delegation will consist of Larry Price, W4RA, Michael Owen, VK3KI, and Wojciech Nietyksza, SP5FM.
4. The status of the action plan developed by the 7 MHz Strategy Committee and previously adopted by the Council was reviewed. Following WRC-97, information will be sent to Member Societies updating the plan in the light of decisions taken at that conference.
5. The second report published by the Future of the Amateur Service Committee (FASC) was considered. The Region III Conference has shared the results of a comprehensive review of the FASC report to the conference. These comments will be incorporated in a further report to be circulated as the next step in the process of developing an IARU position regarding the possible revision of Article S25 of the international radio regulations. The position will be developed by the Council following the receipt of the final report of FASC in September 1998.
6. A budget for 1998-2000 was adopted as submitted by the International Secretariat. The budget includes provision for financial contributions from the three regional organizations to defray a portion of the expenses that are assumed by the International Secretariat beyond its constitutional obligation.
7. Planning for IARU participation in the next World TELECOM (Geneva, 1999) was reviewed. A report was received from Region I on their preparation for Amateur Radio participation in Africa TELECOM 98 in South Africa which is being organized by the Region in accordance with IARU policy.
8. The IARU Strategic Plan for the Development of Support for Amateur Radio was updated. The associated action plan for 1998-99 was approved and has the goal of employing resources to enhance the support for Amateur Radio in Africa. The implementation of the plan will be coordinated between the International Secretariat and IARU Region I.
9. The present and anticipated future requirements for radio spectrum allocations to the Amateur and Amateur-Satellite Services were reviewed, updated, and approved.
10. An *Ad Hoc* Monitoring Service Review Committee was appointed to review the terms of reference of the IARU Monitoring System and make such recommendations as it may deem appropriate. Pedro Seidemann, YV5BPG, was appointed chairman.
11. An Amateur Radio Outlook Committee was established, in the light of changing technology and the Internet, to make general recommendations as to the future growth and development of Amateur Radio. Tom Atkins, VE3CDM, was appointed chairman.
12. A resolution was adopted encouraging the promotion and development of Amateur Radio digital technology.
13. The Council recognized the need to review the structure of the IARU to ensure its long-term

viability, and as a first step, decided that an *ad hoc* committee be designated by the president to provide a preliminary report for the next meeting of the Council.

14. Reports were received from the international coordinators and advisers who report to the Council on specialized areas of interest, and they were reappointed to new terms. They are Robert E. Knowles, ZL1BAD, IARU Monitoring System; John G. Troster, W6ISQ, IARU Beacon Project; Hans van de Groenendaal, ZS5AKV, IARU Satellite Adviser; and Christian M. Verholt, OZ8CY, IARU EMC Adviser.

15. Finding that the work of the *Ad Hoc* Beacon Committee could be considered complete, the members were thanked for their valuable contribution and the committee was discharged.

16. The theme for World Amateur Radio Day, 20 September 1998, was selected as

"Amateur Radio -- Communicating Worldwide for Three Quarters of a Century." The theme was chosen in recognition of the 75th anniversary of the first transoceanic two-way amateur communication, between France and the United States, in November 1923. The theme of World Amateur Radio Day for 1997 is "35 Years of Amateur Radio in Space." Beginning in the year 2000, World Amateur Radio Day will occur in April, on the anniversary of the founding of the IARU in Paris in 1925.

17. The next regular meeting of the Council will be held in Venezuela, beginning on October 3, 1998, following the IARU Region II Conference.

The members of the Administrative Council are IARU President W1RU, Vice President VK3KI, Secretary W4RA, and regional representatives PA0LOU, SP5FM, VE3CDM, YV5BPG, HL1IFM, and JJ1OEY. Additional regional observers invited to be present were DF5UG, LU2AH, and VK3ADW.

## AREA G SOCIETIES MEET IN ASUNCION

On October 3-5, 1997, the Member Societies comprising Area G of International Amateur Radio Union (IARU) Region II met in Asunción, Paraguay, at the Headquarters of the Radio Club Paraguayo (RCP), in a meeting presided over by Area Director LU2AH. The Radio Club Argentino (RCA) was represented by LU1CQ and LU4BR; the Radio Club de Chile (RCCH) by CE3FFR and CE3BOC; the host RCP by ZP5HSB, ZP5FGS, ZP5KI, ZP5DI, ZP5VYY, ZP5YW and ZP5AGF; the Radio Club Uruguayo (RCU) by CX4AA. ZP6LA and ZP6ALA attended as Observers.

The opening ceremony was also attended by officials of Paraguay's Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL), including Chairman of the Board of Directors Ing. Juan Manuel Cano, Associate Director Ing. Angel Barboza, Chief of the Communications Sector Ing. Victor Martínez, and Chief of the Spectrum Engineering Department Eduardo Prieto.

The meeting participants discussed what had transpired at the IARU Region II Executive Committee (EC) meeting in Honduras; progress on the International Amateur Radio Permit (IARP); the

IARU Region II relationship with the Inter-American Telecommunications Commission (CITEL); the IARU position on obtaining 300 KHz worldwide primary status in the vicinity of 7 MHz; the relationship of the Internet to Amateur Radio; the database of Amateur Radio Service assignments in the various Region II countries which is being assembled by VE3CDM; the results of the IARU Administrative Council (AC) Meeting in Beijing; and the work of IARU and IARU Region II committees, coordinators and advisors.

The Area G Member Societies went on record as opposing the proposed realignment of IARU Region II Areas as proposed at the Honduras EC Meeting.

Member Societies also updated their statistical reports:

Argentina: 38,619 licensed Radio Amateurs; 4,264 RCA members.

Chile: 7,050 licensed Radio Amateurs; 350 RCCH members.

Paraguay: 3,060 licensed Radio Amateurs; 1,230 RCP members.

Uruguay: 3,530 licensed Radio Amateurs; 500 RCU members. (Tks LU2AH)

# PANAMA'S FRACAP 97

by Eduardo J. Estrada, HC2EE

To live the FRACAP experience is to enjoy three days of fellowship, fun and constant conversation among the hams of Central America. The FRACAP conventions have been legendary among the Spanish-speaking countries thanks to the anecdotes about the great times enjoyed there as relayed by visitors from outside that area. The experiences of this *Region II News* reporter were no different than those of the many other Radio Amateurs that have had the opportunity to participate in these conventions.

FRACAP, the Federación de Radio Aficionados de Centro América y Panamá, is an organization that operates within Area D of IARU Region II and has as its purpose the bringing together of the Amateur Radio organizations of Central America to unify their efforts in scientific, cultural, legislative and ethical endeavors. On October 24, 25 and 26, 1997, FRACAP held its 37th Convention, attended by the six member countries of Central America, represented by one delegation from each.

The social activities began on Friday the 24th with an inaugural ceremony at the City Hall. On Saturday the 25th the General Assembly of Delegates was held

with a wide-ranging agenda in which a number of matters of interest to the area were discussed. In the afternoon there was a seminar on emergency communications followed by a meeting of the Central American Packet Net. On Sunday, prior to their departure, there was a farewell barbecue at which the delegations said their goodbyes until next year.

## "THE PASSING OF THE NAIL"

As is the tradition at each FRACAP, during the banquet held on Saturday night, the representative of the host country formally presents the nail, representing the headaches that the organizing country takes on in doing everything necessary to organize the Convention, to the country that will hold the next FRACAP. This presentation is not only figurative, but physical as well, involving a giant chrome-plated nail one and a half meters long and weighing several kilos, which is handed over with great ceremony by the current host to the forthcoming host. It is a tradition that, while performed in a humorous way, nevertheless has its serious side, because it represents the heavy responsibility of organizing the next Convention. FRACAP 1998 will be organized by El Salvador.



*Working Chairman Fabián Zarrabe, YS1FI, and FRACAP Secretary General Darío Jurado, HP1DJ, conduct the General Assembly of Delegates. Some of the delegations can be seen.*

## CREN ELECTS NEW BOARD OF DIRECTORS

On 28 September 1997 the Club de Radioexperimentadores de Nicaragua (CREN) held its General Assembly in Managua, and elected the following officers for the current term:

President	YN1CB
Vice President	YN1RB
Secretary	YN1JRP
Assistant Secretary	YN1NCV
Treasurer	YN1ZWL
Auditor	YN1ZLN
First Director	YN1ATM
Second Director	YN1RVR
Third Director	YN1ZYM
Fourth Director	YN1HW

The Assembly also elected the following Regional Delegates:

Call Area 2	YN2JS
Call Area 3	YN3SFM
Call Area 4	YN4CBL
Call Area 5	YN5DAG
Call Area 6	YN3SFM
Call Area 8	YN8CAC and YN8PAR
Call Area 9	YN9BJ

*(Boletín Informativo CREN)*

## FMRE ELECTS NEW OFFICERS

From 23 to 25 October, 1997, the Federación Mexicana de Radio Experimentadores (FMRE) held its 26th National Convention in the port city of Mazatlán, Sinaloa. During this event, a General Assembly was convened at which the new Board of Directors for the period 1997-2001 was elected. They are:

President	Miguel Ángel Vindiola Félix, XE2SVF
First Vice President	César Figueroa Vergara, XE1KW
Second Vice President	Roger Mireles Treviño, XE2M
Third Vice President	Sergio Sansón Pérez, XE3HLR
Secretary	Guillermo Núñez Jiménez, XE1NJ
Auditor	Jorge Hernández Rojas, XE1JHR
Treasurer	Lic. Isabel Chávez Palizada
General Counsel	Lic. Pedro Rodríguez
Director	Humberto Colunga Rosas, XE1HTT

President XE2SVF then named Prof. Honorio López Rodríguez, XE2HLR, as his Private

Secretary and Official Spokesman. XE2HLR will transmit the weekly FMRE information bulletin on HF. Activity managers were then named as follows:

QSL Bureau Manager

Epigmenio José Orea, XE1XOK

Awards Manager Juan Martorelli Pollilo, XE1XM  
IARU Liaison Officer

Carlos Narváez Fernández, XE1FOX

Information Technology David Maciel, XE3DX  
Publications "Ayumi", XE1NG

National Emergency Net Manager

Antonio Gamboa Barrera, XE1UAG

Public Relations Alonso Ulloa Mireles, XE1ZZA  
Liaison to COFETEL

Guillermo Núñez Jiménez, XE1NJ

Liaison to Civil Defense Oscar Aranda, XE2TQ

Contest Manager José Levy Vázquez, XE1J  
XE1LM Station Manager

Verónica Morales Hidalgo, XE1YYG

(Tks XE1NJ)

## ERRATA

In the last issue of *IARU Region II News*, corresponding to September, 1997, the author of the article on Page 8 of that issue, entitled "Popocatepetl" was César Figueroa Vergara,

XE1KW, First Vice President of the Board of Directors of the Federación Mexicana de Radio Experimentadores. The article was mistakenly attributed to Arq. Eduardo Echeverría Robledo.

# AMATEUR RADIO OUTLOOK COMMITTEE

by Tom Atkins, VE3CDM

At the September Beijing IARU Administrative Council Meeting, I was appointed Chairman of a new AMATEUR RADIO OUTLOOK COMMITTEE, which is to make recommendations to the Administrative Council by the summer of 1998. My colleagues on the committee are Region I Chairman Lou van de Nadort, PA0LOU and Region III Director, Yoshiji Sekido, JJ1OEY.

The assignment of the committee, in the light of changing technology and the Internet, is to focus on technology, techniques and future developments, and to make general recommendations as to the future growth and development of Amateur Radio, with a deadline of June 30, 1998. The regulatory aspects are being currently handled by the Future of the Amateur Service Committee (FASC).

This is a matter for IARU Member Societies around the world to begin asking themselves: "Where are we going, and what do we expect for the Amateur Radio Service in the Future?"

Any and all input from Radio Amateurs everywhere, will be much appreciated and should please be forwarded as e-mail to:

IARU Amateur Outlook Committee

AROC@IARU.ORG

All communications will be circulated to PA0LOU and JJ1OEY.

## IARU INTERNATIONAL SATELLITE FORUM HELD IN TORONTO

The IARU International Satellite Forum was held in Toronto, Canada, on 17-19 October, 1997, in conjunction with the AMSAT North America Space Symposium. At the AMSAT NA Space Symposium papers of a very high standard were presented leaving one with the realization that research and development by Radio Amateurs is alive and well. These developments will not only impact on satellite operation but will find their way into all operational spheres of the Amateur Service. This fact supports the Administrative Council (AC) decision to establish an IARU AC Outlook Committee so that these new developments can be shared more widely.

The keynote address at the Annual AMSAT NA dinner, entitled "Amateur Radio's contribution to Research and Development." was delivered by Hans van de Groenendaal, ZS5AKV, IARU Satellite Advisor.

The IARU International Satellite Forum was held on Sunday 19 October 1997 and attended by 77 delegates including prominent Radio Amateurs from the USA and Canada as well as representatives from a number of European Countries. Ray Soifer, W2RS, of AMSAT NA, and Tom Atkins, VE3CDM, on behalf

of IARU, presided. Topics discussed included:

- IARU Monitoring System assistance in monitoring for intruders VHF and UHF bands used by the Amateur Satellite Service.
- the role of the IARU AMSAT Frequency Coordinator
- band planning for satellite coordination
- Groups having received IARU/AMSAT coordination for their project will be required to use the coordinated frequency by given dates.
- designation of an experimental day of the week (Wednesday)
- designation of uplink and downlink frequencies for SAREX/MIR operations
- designation of frequencies for satellite work in additional bands and for future planning

Graham Ratcliffe, VK5AGR, was reappointed IARU Satellite Frequency Coordinator. (Tks ZS5AKV)

## INPUT STILL NEEDED FOR REGION II DATABASE

The September 1997 issue of *IARU Region II News* contained an article about the decision made at the Region II Executive Committee Meeting in Honduras to compile a database of all spectrum assignments to the Amateur Radio and Amateur Radio-Satellite Services from all countries in Region II.

As of this writing, fewer than half of the Region II Member Societies have reported the required information. If you are reading this and your country's Member Society has not reported the required information, please arrange to get the information to Region II President Thomas B. J. Atkins, VE3CDM, as soon as possible.

What is required is the list of frequency bands assigned to the Amateur Radio Service by your National Administration. For example:

Country: BuenaLandia

Frequency Assignments: 1800-1950 KHz  
3500-3800 KHz  
7000-7300 KHz  
etc. etc.

Please forward this information to VE3CDM soonest by e-mail to 72733.147@compuserve.com or by fax to (+1) 416-493-8843.

Your cooperation will be greatly appreciated. This information will be used to provide data to the IARU and IARU Region II observer delegations attending various meetings of the International Telecommunication Union and the Inter-American Telecommunications Commission.

## RCU NAMES NEW OFFICERS

On the 28th of October 1997, the Radio Club Uruguayo (RCU) held its General Assembly for the purpose of designating the society's officers for the next term. The Assembly gave a round of applause to the outgoing Board of Directors and nominated the following members to constitute it for the coming term.

President	Prof. Yamandú Amén Pisani, CX4AA
Vice President	Héctor Otero, CX8CO
Secretary	Juan José Rodríguez, CX7CAV
Assistant Secretary	Ing. Horacio Acosta y Lara, CX3BH

Treasurer	Ramón Rovira, CX8BH
Assistant Treasurer	Ing. Oscar Rufener, CX2ACB
Director	Daniel Chiesa, CX5AAF
Director	Pablo Vidal, CX7ACH
Director	Daniel Muñños, CX1AK

The Commission of Auditors was made up as follows:

Dr. Daniel Sosa Díaz, CX1RG
Raúl Roji, CX7BY
Jorge de Castro, CX8BE
(Tks CX4AA, CX7CAV)

## SILENT KEYS

It is with great sadness that we report the passing of the following Radio Amateurs. Their presence on the Amateur Radio bands will be missed:

Gilberto Affonso Penna, PY1AFA, on 6 September 1997, Age 80. Editor of *Revista Antenna-Electronica Popular*.

Gerry Mathis, W3GM, in October, 1997, Age 86. Former ARRL Section Communications Manager; Member of the *CQ Magazine* Contest Hall of Fame.

**WISHING YOU ALL A VERY...**

**MERRY  
CHRISTMAS**

**AND A**

**HAPPY  
NEW  
YEAR**

**FROM THE OFFICERS AND STAFF OF IARU REGION II**

**TOM ATKINS, VE3CDM**

**RON SZAMA, LU2AH**

**PEDRO SEIDEMANN, YV5BPG**

**STEVE DUNKERLEY, VP9IM**

**FRANK BUTLER, W4RH**

**GUILLERMO NUÑEZ, XE1NJ**

**DARIO JURADO, HP1DJ**

**NOEL DONAWA, 9Y4NED**

**EDUARDO ESTRADA, HC2EE**

**WILLY GRAVENHORST, PJ2WG**

**CARLOS NARVAEZ, XE1FOX**

**JACK TROSTER, W6ISQ**

**MAL HAMON, VE3KXH**

**FRED LAUN, K3ZO**

**SOMPORN LAUN**

# INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION REGION II

## COMMITTEES

### Emergency Communication Advisory Group (ECAG)

Area A: Pierre Mainville, VA3PM <pmainville@msn.com>  
Area B: Rick Palm, K1CE <k1ce@arrl.org>  
Area C: Ricardo López, XE1LSR <xe1lsr@supernet.com.mx>  
Area D: Fransciso Toledo, TG4TL <tangolima@c.net.gt>  
Area E: Ian Hart, 9Y4IH <ianhart@carib-link.net>  
Area F: Eduardo Estrada, HC2EE <eestrada@ECUA.NET.ec> **Chairman**  
Area G: Luís Onetti, LU9AE <lu9ae@evnet.satlink.net>

### High Frequency (HF) Committee

Area A: Tim Ellam, VE6SH <tellam@mccarthy.ca>  
Area B: Dave Sumner, K1ZZ <k1zz@arrl.org>  
Area C: Edgar Guadarrama Moulat, XE1MMD <xe1mmd@supernet.com.mx>  
Area F: Reinaldo Navarette, HC2RG <rnavarr@gu.pro.ec>  
Area G: Reinaldo Szama, LU2AH <lu2ah@evnet.satlink.net> **Chairman**

### Electromagnetic Compatibility (EMC) Committee

Area A: Doug Leach, VE3XK <dleach@igs.net>  
Area B: Ed Hare,  
Area E: Noel Donawa, 9Y4NED <9y4ned@tstt.net.tt> **Chairman**

### Amateur Radio Direction Finding (ARDF) Committee

Area A: Perry Creighton, VE7WWP <fars@bc.sympatico.ca>  
Area B: Frank Butler, W4RH <3113659@mcimail.com> **Chairman**

## WORLD-WIDE-WEB PAGES

IARU: <http://www.iaru.org>  
Anguilla (AARS): <http://candw.com.ai/~stottl/aars.html>  
Argentina (RCA): <http://www.lu4aa.org>  
Bermuda (RSB): <http://www.bermuda-shorts.com/rsb>  
Brazil (LABRE): <http://www.labre.org>  
Canada (RAC): <http://www.rac.ca>  
Cuba (FRC): <http://www.infocom.etcasa.cu/cgi-bin/frc>  
Jamaica (JARA): <http://www.lookup.com/homepages/57531/jarahome.html>  
Mexico (FMRE): <http://www.fmre.org.mx>  
Perú (RCP): <http://www.rpp.com.pe/lito/oa4o.htm>  
U.S.A. (ARRL): <http://www.arrl.org>

## MEMBER SOCIETIES OF IARU REGION II

<b>ANGUILLA</b> Anguilla Amateur Radio Society P. O. Box 1, The Valley Internet: aars@datahaven.com.ai (IARU Liaison: Dorothy Evergates, VP2EE)	<b>AARS</b>	<b>DOMINICA</b> Dominica Amateur Radio Club P. O. Box 389, Roseau (IARU Liaison: Olwyn Norris, J73NO)	<b>DARC</b>
<b>ANTIGUA AND BARBUDA</b> Antigua and Barbuda Amateur Radio Society P. O. Box 1111, St. John's, Antigua Internet: scholla@server2.candw.ag (IARU Liaison: Norris Mendes, V21CH)	<b>ABARS</b>	<b>GRENADA</b> Grenada Amateur Radio Club P. O. Box 737 St. George's (IARU Liaison: Jerry Aberdeen, J39DF)	<b>GARC</b>
<b>ARUBA</b> Aruba Amateur Radio Club P. O. Box 2273, San Nicholas aarc@arubanet.com (IARU Liaison: Irwin D. Provence, P43IDP)	<b>AARC</b>	<b>GUYANA</b> Guyana Amateur Radio Association P. O. Box 101122, Georgetown Internet: rajnar@solutions2000.net (IARU Liaison: Raj Narain, 8R1RPN)	<b>GARA</b>
<b>BAHAMAS</b> Bahamas Amateur Radio Society P. O. Box GT-2318 Nassau, N. P. (IARU Liaison: Rudy Charlow, C6ARC)	<b>BARS</b>	<b>JAMAICA</b> Jamaica Amateur Radio Association 76 Arnold Road, Kingston 5 Internet: 6y5kw@toj.com (IARU Liaison: Lloyd Alberga, 6Y5LA)	<b>JARA</b>
<b>BARBADOS</b> Amateur Radio Society of Barbados P. O. Box 814E, Bridgetown Internet: decarlo@sunbeach.net (IARU Liaison: Mark Gary Field, 8P6ER)	<b>ARSB</b>	<b>MONTSERRAT</b> Montserrat Amateur Radio Society P. O. Box 448, Plymouth Internet: phillipj@candw.ag (IARU Liaison: Joe Phillip, VP2MBP)	<b>MARS</b>
<b>BELIZE</b> Belize Amateur Radio Club (Inactive)	<b>BARC</b>	<b>NETHERLANDS ANTILLES</b> Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederlandse Antillen P. O. Box 3383, Curaçao, NEDERLANDSE ANTILLEN Internet: cpcpjhb@ibm.net (IARU Liaison: Dr. J. H. E. Beaujon, PJ2HB)	<b>VERONA</b>
<b>BERMUDA</b> Radio Society of Bermuda P. O. Box HM 275, Hamilton, HM AX Internet: gcuoco@ibl.bm (IARU Liaison: Steve Dunkerley, VP9IM)	<b>RSB</b>	<b>SURINAME</b> Vereniging van Radio Amateurs in Suriname P. O. Box 1153 Paramaribo (IARU Liaison: H. Bechan, PZ1EE)	<b>VRAS</b>
<b>BRITISH VIRGIN ISLANDS</b> British Virgin Islands Radio League P. O. Box 4, West End, Tortola Internet: vp2ve@caribsurf.com (IARU Liaison: Robert Denniston, VP2VI)	<b>BVIRL</b>	<b>TRINIDAD AND TOBAGO</b> Trinidad and Tobago Amateur Radio Society P. O. Box 1167, Port of Spain, TRINIDAD Internet: 9y4ned@tsst.net.tt (IARU Liaison: Noel Donawa, 9Y4NED)	<b>TTARS</b>
<b>CANADA</b> Radio Amateurs of Canada 720 Belfast Road, Suite 217, Ottawa, ON K1G 0Z5 Internet: rachq@rac.ca (IARU Liaison: James K. Pulfer, VE3PU)	<b>RAC</b>	<b>TURKS AND CAICOS ISLANDS</b> Turks and Caicos Amateur Radio Society P. O. Box 218, Providenciales Internet: jody@caribsurf.com (IARU Liaison: Mrs. Jody Millsaugh, VP5JM)	<b>TACARS</b>
<b>CAYMAN ISLANDS</b> Cayman Amateur Radio Society P. O. Box 1029, Grand Cayman Internet: zfla@candw.ky (IARU Liaison: ZF2WI)	<b>CARS</b>	<b>UNITED STATES OF AMERICA</b> American Radio Relay League 225 Main Street, Newington, CT 06111 Internet: hq@arrl.org (IARU Liaison: Dr. Larry E. Price, W4RA)	<b>ARRL</b>

MORE IARU REGION II MEMBER SOCIETIES ARE LISTED FOLLOWING THE SPANISH VERSION

## SOCIEDADES MIEMBRO DE IARU REGION II

<b>ARGENTINA</b>	<b>RCA</b>	Radio Club Argentino C. C. 97, 1000 Capital Federal Internet: lu4aa@evnet.sadlink.net (Enlace con IARU: Reinaldo Szama, LU2AH)
<b>BOLIVIA</b>	<b>RCB</b>	Radio Club Boliviano Apartado 2111, La Paz Internet: eddyamoreno@bo.net (Enlace con IARU: Ricardo Schayman, CP10X)
<b>BRASIL</b>	<b>LABRE</b>	Liga Brasileira de Radioamadores C. P. 07-0004, 70.359-970 Brasília, D. F. Internet: labre@labre.org (Enlace con IARU: Artostio Rodrigues de Souza, PT2BW )
<b>COLOMBIA</b>	<b>LCRA</b>	Liga Colombiana de Radioaficionados A. A. 584, Santafe de Bogotá Internet: hk3bsb@andiel.andinel.lat.net (Enlace con IARU: Dr. Ignacio Barraquer, HK3CC)
<b>COSTA RICA</b>	<b>RCCR</b>	Radio Club de Costa Rica Apartado Postal 2412, San José 1000 Internet: t0rc@usa.net (Enlace con IARU: Tony Garcia Pérez, T12TGP)
<b>CUBA</b>	<b>FRC</b>	Federación de Radioaficionados de Cuba Apartado Postal 1, Habana 10100 Internet: frcuba@mail.infocsa.cu (Enlace con IARU: Francisco Hernández Alonso, CO2HA)
<b>CHILE</b>	<b>RCCH</b>	Radio Club de Chile Casilla 13630, Santiago 21 Internet: rhaid@chilesat.net (Enlace con IARU: Eduardo Ibacea, CE3BOC)
<b>ECUADOR</b>	<b>GRC</b>	Guayaquil Radio Club Casilla de Correos 09 01 5757, Guayaquil Internet: crodrigu@gu.pro.ec (Enlace con IARU: Cesar Rodriguez T., HC2RB)
<b>EL SALVADOR</b>	<b>CRAS</b>	Club de Radioaficionados de El Salvador Apartado Postal 517, San Salvador Internet: rafisch@es.com.sv (Enlace con IARU: Francisco A. Fischner, YS1FAF)
<b>GUATEMALA</b>	<b>CRAG</b>	Club de Radioaficionados de Guatemala Apartado Postal 115, Ciudad de Guatemala 01901 Internet: gudiel@guate.net (Enlace con IARU: Marco Tulio Gudiel Dardón, TG9AGD)
<b>HAITI</b>	<b>RCH</b>	Radio Club d'Haiti B. P. 1484 Port-au-Prince (Enlace con IARU: Victor Lemoine, HH2V)
<b>HONDURAS</b>	<b>RCH</b>	Radio Club de Honduras Apartado Postal 273, San Pedro Sula Internet: aleman@globalnet.hn (Enlace con IARU: Arturo Aleman Bermudez, HR2AAB)
<b>MEXICO</b>	<b>FMRE</b>	Federación Mexicana de Radio Experimentadores Apartado Postal 907, 06000 México, D. F. Internet: fmre@mail.internet.com.mx (Enlace con IARU: Carlos F. Narvaez, XE1FOX)
<b>NICARAGUA</b>	<b>CREN</b>	Club de Radioexperimentadores de Nicaragua Apartado Postal 925, Managua Internet: kgbw@ibw.com.ni (Enlace con IARU: Carlos Bendaña Sequeira, YN1CB)
<b>PANAMA</b>	<b>LPRA</b>	Liga Panameña de Radioaficionados Apartado Postal 175, Panamá 9A Internet: hp1dj@sinfo.net (Enlace con IARU: José Moreta, HP1BUM)
<b>PARAGUAY</b>	<b>RCP</b>	Radio Club Paraguayo Casilla de Correos 512, Asunción Internet: HSB@risc6.infonet.com.py (Enlace con IARU: Hernando Bertoni, ZP5HSB)
<b>PERU</b>	<b>RCP</b>	Radio Club Peruano Casilla de Correos 538, Lima 100 Internet: oficina@oabbs.org.pe (Enlace con IARU: Alfonso Alvarez-Calderón, OA4PO)
<b>REPUBLICA DOMINICANA</b>	<b>RCD</b>	Radio Club Dominicano Apartado Postal 1157 Santo Domingo, ZP 1 (Enlace con IARU: Manuel E. Gómez, H18MEL)
<b>URUGUAY</b>	<b>RCU</b>	Radio Club Uruguayo Casilla de Correos 37, Montevideo Internet: rcuhq@adinet.com.uy (Enlace con IARU: Raul Roji, CX7BY)
<b>VENEZUELA</b>	<b>RCV</b>	Radio Club Venezolano Apartado Postal 2285, Caracas 1010-A Internet: reisk@ven.net (Enlace con IARU: Rafael Vargas, YV5MAD)

LAS DEMAS SOCIEDADES MIEMBRO APARECEN DETRAS DE LA VERSION DE INGLES

# INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

## SECRETARIADO INTERNACIONAL

P. O. Box 310905, Newington CT 06131-0905, U. S. A.

Presidente:

Richard L. Baldwin, W1RU

348 Heath Road, Bremen, ME 04551, U. S. A.

Internet: rbaldwin@iaru.org

Vicepresidente:

Michael J. Owen, VK3KI

3 Gordon Road, Mount Waverley, VIC 3149, Australia

Internet: 100355.1423@compuserve.com

Secretario:

Dr. Larry E. Price, W4RA

P. O. Box 2067, Statesboro, GA 30459, U. S. A.

Internet: lprice@iaru.org

## ORGANIZACIONES REGIONALES

### IARU Región I

10 Knighthillow Road, Birmingham B17 8QB, England

Presidente:

Louis van de Nadort, PAØLOU

Internet: 100423.3052@compuserve.com

Secretario:

John Allaway, G3FKM

Internet: 101546.1013@compuserve.com

### IARU Región III

P. O. Box 73, Toshima, Tokyo 170-91, Japan

Presidente:

Fred Johnson, ZL2AMJ

Internet: 71220.3606@compuserve.com

Secretario:

Keigo Komuro, JA1KAB

Internet: RGD02521@niftyserve.or.jp

## IARU MONITORING SYSTEM

Coordinadores:

Mundial: R. E. Knowles, ZL1BAD

Región I: Ron Roden, G4GKO/4X8RR

Región II: Malcolm C. Hamon, VE3KXH, 5 Eastbank Road, Newcastle, ONT L1B 1B7, Canada

Internet: 102533.2761@compuserve.com

Región III: Rohan Wahrlich, ZL1CVK

## INTERNATIONAL BEACON PROJECT

Coordinador: John G. Troster, W6ISQ, 82 Bellbrook Way, Atherton, CA 94025, U.S.A.

Internet: jmtroster@aol.com

UNA LISTA DE LOS COMITES DE LA IARU REGION II Y DE LAS PAGINAS "WWW" DE LAS SOCIEDADES MIEMBRO DE LA IARU REGION II APARECE DETRAS DE LA VERSION DE INGLES.

DESEANDOLES TODOS UNA MUY...

FELIZ

NAVIDAD

Y UN

PRÓSPERO

AÑO

NUEVO

## DESDE LOS DIRECTIVOS Y ASESORES DE LA IARU REGION II

TOM ATKINS, VE3CDM	RON SZAMA, LU2AH	PEDRO SEIDEMANN, YV5BPG
STEVE DUNKERLEY, VP9IM	FRANK BUTLER, W4RHH	GUILLERMO NUÑEZ, XE1NIJ
DARIO JURADO, HP1DJ	NOEL DONAWA, 9Y4NED	EDUARDO ESTRADA, HC2EE
WILLY GRAVENHORST, PJ2WG	CARLOS NARVAEZ, XE1FOX	JACK TROSTER, W6ISQ
MAL HAMON, VE3KXH	FRED LAUN, K3ZO	SOMPORN LAUN

## SE ESPERA TODAVIA MAS INFORMACIONES PARA BASE DE DATOS DE IARU REGION II

País: BuenaLandia

Asignaciones de frecuencia: 1800-1950 KHz

3500-3800 KHz  
7000-7300 KHz

etc. etc.

Favor hacer llegar esta información a VE3CDM tan pronto posible por correo electrónico a 72733.147@compuserve.com o por fax al (+1) 416-493-8843.

Su cooperación será muy agradecida. Esta información será usada para que las delegaciones de observadores de IARU y IARU Región II en reuniones de la Unión Internacional de Telecomunicación (UIT) y la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL) tengan los datos de fondo necesarios para su trabajo.

En el número de la *Revista de la IARU Región II* de septiembre 1997 hubo un artículo sobre la decisión hecha por la Reunión del Comité Ejecutivo de la IARU Región II en Honduras para compilar una base de datos sobre las asignaciones del espectro radioeléctrico al Servicio de Radioaficionados por parte de cada país de la Región II.

Al escribir esta nota, menos de la mitad de las Sociedades Miembro de la Región II han informado sobre la información requerida. Si al leer esto ud. sepa que la Sociedad Miembro de su país todavía no ha enviado dicha información, favor proceder a enviar la información al Presidente de la IARU Región II Thomas B. J. Atkins, VE3CDM, tan pronto posible.

Lo que se necesita es la lista de frecuencias asignadas al Servicio de Radioaficionados por su Administración Nacional. Por ejemplo:

## RCU NOMBRA NUEVOS DIRECTIVOS

Dando cumplimiento a las normas estatutarias, en el día 28 de octubre ppdo. se realizó la Asamblea General a los efectos de designar a las autoridades para el ejercicio próximo. Culinó la reunión con un voto de aplauso para la gestión de la Comisión Directiva y la nominación de los siguientes socios para integrarla en el ejercicio próximo:

Presidente Prof. Yamandu Amén Pisani, CX4AA  
Vicepresidente Héctor Otero, CX8CO  
Secretario Juan José Rodríguez, CX7CAV  
Pro-Secretario Ing. Horacio Acosta y Lara, CX3BH

Tesorero Ramón Rovira, CX8BH  
Ing. Oscar Ruñener, CX2ACB  
Vocal Daniel Chiesa, CX5AAF  
Vocal Pablo Vidal, CX7ACH  
Vocal Daniel Muños, CXIAK  
La Comisión Fiscal quedó compuesta por:

Dr. Daniel Sosa Díaz, CXIRG  
Raúl Rojí, CX7BY  
Jorge de Castro, CX8BE  
(Gracias CX4AA, CX7CAV)

## MANIPULADORES CALLADOS

Es con gran tristeza que informamos sobre el deceso de los siguientes Radioaficionados. Su falta de presencia en las bandas quedará sentida.

Gilberto Affonso Penna, PYIAFA, el 6 de septiembre del 1997, Edad 80 años. Editor de la *Revista Antena-Electronica Popular*.

Gerry Mathis, W3GM, en octubre del 1997, Edad 86 años. Anterior Gerente Seccional de Comunicaciones de la ARRL. Miembro del Panteón de Honor de Concurantes de la *Revista CQ*.

## COMITE SOBRE LA PERSPECTIVA DE LA RADIOAFICION

por Tom Atkins, VE3CDM

Ya es hora de que las Sociedades Miembro de IARU en todo el mundo se preguntasen: "Hacia donde vamos? Qué es que esperamos para el Servicio de Radioaficionados en el futuro?"

Se invita comentarios por parte de Radioaficionados en todo el mundo, los que quedarán muy bienvenidos. Favor dirigírllos por correo electrónico a:

IARU Amateur Outlook Committee

AROC@IARU.ORG

Todos los comentarios recibidos estarán circulados a PA0LOU y a J10EY.

## SE LLEVA A CABO FORO IARU SOBRE SATELITES EN TORONTO

incluyeron:

-- ayuda por parte del Sistema de Monitoreo IARU (IARUMS) en la búsqueda de intrusos en las bandas de VHF y UHF utilizadas por el Servicio de Radioaficionados-Satélite

-- el papel del Coordinador de Frecuencias IARU/AMSAT

-- planificación de bandas en la coordinación de satélites

-- Grupos que reciben coordinación IARU/AMSAT para sus proyectos tendrán que usar la frecuencia coordinada antes de una fecha especificada.

-- designación de un día para experimentos cada semana (los miércoles)

-- designación de frecuencias para operaciones SAREX/MIR.

-- designación de frecuencias para comunicación para con los satélites futuros.

Graham Ratcliffe, VK5AGR, fue renombrado Coordinador IARU de Frecuencias de Satélite. (Gracias ZS5AKV)

En la Reunión de septiembre del Consejo Administrativo (CA) de la IARU, fui nombrado Presidente de una nueva Comité sobre la Perspectiva de la Radioafición, que hará recomendaciones al CA a partir de mediados del 1998. Mis colegas en el Comité son el Presidente de la Región I, Lou van de Nadort, PA0LOU y el Vocal de la Región III, Yoshiji Sekido, J10EY.

El trabajo del Comité, mirando los cambios rápidos de tecnología y el Internet, es enfocar en la tecnología, técnicas y acontecimientos futuros para hacer luego recomendaciones generales sobre el crecimiento y desarrollo futuro de la Radioafición, la fecha de presentación de nuestro informe siendo el 30 de junio de 1998. En cuanto a aspectos de reglamentos, esos son responsabilidades del Comité sobre el Futuro del Servicio de Radioaficionados (FASC).

Se llevó a cabo el Foro Internacional IARU sobre Satélites en Toronto, Canadá, de 17 a 19 de octubre, 1997, en conjunto con el Coloquio sobre Espacio de AMSAT Norteamérica (AMSAT NA). En el Coloquio de AMSAT NA se presentaron estudios de una calidad muy alta dejando la impresión al observador de que la investigación científica por parte de los Radioaficionados sigue en alto. Estos estudios no sólo tendrán un impacto en las operaciones por satélite pero tendrán su influencia en todos los aspectos operativos del Servicio de Radioaficionados. Este hecho da la razón al establecimiento por el Consejo Administrativo (CA) de la IARU del Comité sobre la Perspectiva de la Radioafición para que estos acontecimientos nuevos podrán tener un impacto más global.

El discurso principal en la Cena Anual de AMSAT NA, titulado "La Contribución por la Radioafición a Investigación y Desarrollo Científico" fue dictado por Hans van de Groenendaal, ZS5AKV, Asesor IARU sobre Satélites. El Foro Internacional IARU sobre Satélites tuvo lugar el domingo 19 de octubre con la presencia de 77 delegados incluyendo a Radioaficionados importantes de los Estados Unidos y Canadá más representantes de varios países Europeos. Ray Soifer, W2RS, de AMSAT NA, y Tom Atkins, VE3CDM, por parte de la IARU, presidieron la reunión. Los temas discutidos

## CREN ELIGE NUEVA JUNTA DIRECTIVA

La Asamblea General, máximo organismo del CREN, eligió como Delegados a los departamentos a los siguientes colegas:

Zona 2 YN2JS  
Zona 3-6 YN3SFM  
Zona 4 YN4CBL  
Zona 5 YN5DAG  
Zona 8 YN8CAC  
Zona 8 YN8PAR  
Zona 9 YN9BJ

(Boletín Informativo CREN)

El 28 de septiembre se celebró la Asamblea General Junta Directiva, la cual quedó conformada por los siguientes colegas:

Presidente  
Vicepresidente  
Secretario  
Vicesecretario  
Tesorero  
Fiscal  
Primer Vocal  
Segundo Vocal  
Tercer Vocal  
Cuarto Vocal

YNICB  
YNIRB  
YNIRP  
YNINC  
YNIZWL  
YNIZLN  
YNIAFM  
YNIRVR  
YNIZYM  
YNIRHW

## FMRE ELIGE NUEVOS FUNCIONARIOS

en el Boletín Dominical.

La integración de las COMISIONES ESTADÍSTICAS para el mismo periodo quedaron de la siguiente manera:

Correos y QSL Bureau

Epigmenio José Orea, XEIXOK  
Diplomas Juan Martorelli Polillo, XEIXM

Enlace con IARU

Carlos Naváez Fernández, XEIFOX

Informática David Maciel, XE3DX

Publicaciones "Ayumi", XEING

Red Nacional de Emergencia

Antonio Gamboa Barrera, XE1UAG

Relaciones Públicas Alonso Ulloa Mireles, XE1ZZA

Representante ante COFETEL

Guillermo Núñez Jiménez, XE1NJ

Sociedad Nacional de Protección Civil

Oscar Aranda, XE2TQ

Concursos José Levy Vázquez, XE1J

Estación XE1LM

Verónica Morales Hidalgo, XE1VYG

(Gracias XE1NJ)

## ERRATA

XE1KW, Vicepresidente 1 de la Federación Mexicana de Radio Experimentadores, FMRE. Se atribuyó por equivocación la autoría al Arq. Eduardo Echeverría Robledo.

La FMRE llevó a cabo su "LVI Convención Nacional" en el Puerto de Mazatlán, Sinaloa del 23 al 25 de octubre pasado. En esta Convención se llevó a cabo una Asamblea General Ordinaria, en la cual se llevaron a cabo elecciones para integrar el nuevo CONSEJO DIRECTIVO para el periodo 1997-2001 que quedó de la siguiente manera:

Presidente Miguel Ángel Vindiolia Félix, XE2SVF  
Vicepresidente 1 César Figueroa Vergara, XE1KW  
Vicepresidente 2 Roger Mireles Treviño, XE2M  
Vicepresidente 3 Sergio Sansón Pérez, XE3HLR  
Secretario del Consejo

Guillermo Núñez Jiménez, XE1NJ  
Comisario Jorge Hernández Rojas, XE1JHR  
Tesorero Lic. Isabel Chávez Palizada  
Representante Jurídico Lic. Pedro Rodríguez  
Vocal Humberto Colunga Rosas, XE1HTT

Con las facultades que el nuevo Estatuto le confiere al Presidente, éste nombró como Secretario Particular y Vocero al Prof. Honorio López Rodríguez, XE2HLR, quien dará la información nacional por HF

En el último número de la Revista de la IARU *Región II*, correspondiendo a septiembre, 1997, el autor del artículo en la página 8 de ese número, titulado "Popocatepetl" es César Figueroa Vergara,

Delegados, la que cubrió una amplia agenda de trabajo, en la cual se discutieron asuntos de interés para el Area. En la tarde se dictó una conferencia sobre comunicaciones de emergencia y luego se realizó un encuentro de la Red Centroamericana de Packet. El domingo antes de la despedida de los delegados, se realizó una barbacoa de clausura, en la cual las delegaciones de despidieron hasta el año próximo.

### EL PASE DE "EL CLAVO"

Como es tradicional en cada FRACAP, en la Cena de Gala que se realiza el día sábado, el representante del país anfitrión hace la entrega formal de "El Clavo" al país que realizará la siguiente FRACAP. La entrega no es solo figurativa, sino física, al contarse con un gigantesco clavo cromado, de metro y medio de largo y algunos kilos de peso, que se pasa ceremoniosamente de manos del anfitrión actual al próximo. Es una tradición que, si bien se lleva con humor, no deja de ser muy seria, pues conlleva la responsabilidad de organizar la próxima reunión. La FRACAP de 1998 será organizada por El Salvador.

Vivir la experiencia de una FRACAP es disfrutar de tres días de camaradería, diversión e intercambio continuo de experiencias entre radioaficionados de Centro América. Las reuniones de FRACAP han sido legendarias en los países de habla hispana por las anécdotas de gratas vivencias que usualmente llevan los visitantes de fuera de esa Area. El caso de este reportero de la *Revista de la IARU Región II* no fue distinto al de otros muchos radioaficionados que han tenido la oportunidad de participar en estas reuniones.

FRACAP, Federación de Radio Aficionados de Centro América y Panamá, es un ente que funciona dentro del Area D de la IARU Región II, y tiene por objeto agrupar a las entidades de radioaficionados de Centro América con fines de unificación en aspectos científicos, legislativos, culturales y éticos. Los días 24, 25 y 26 de octubre de 1997 se realizó en Panamá la 37 convención de FRACAP, a la que asistieron los 6 países centro americanos, representados por sendas delegaciones. Desde el viernes 24 comenzaron las actividades sociales con una ceremonia de inauguración en la Casa de la Municipalidad. El sábado 25 de realizó la Asamblea General de



*Fabian Zarrabe, YSIFI, Director de Debates y Darío Jurado, HPIDJ, Secretario General de FRACAP presiden la Asamblea de Delegados. Se aprecian algunas de las delegaciones.*

W6ISQ, Proyecto de Radioafaros IARU; Hans van de Groenendaal, ZSSAKV, Asesor sobre Satélites para IARU; y Christian M. Verholt, OZ8CY, Asesor IARU sobre Compatibilidad Geomagnética (EMC).

15. Viendo que el trabajo del Comité *Ad Hoc* sobre Radioafaros se había completado, sus integrantes fueron agradecidos por sus contribuciones valiosas y el Comité fue disuelto.

16. Se escogió el lema para el Día Mundial del Radioaficionado próximo, 20 de septiembre de 1998, como "La Radioafición -- Comunicando Mundialmente por Tres Cuartos de Siglo." Esta lema fue escogido en reconocimiento del septuagésimo-quinto aniversario del primer comunicado transoceánico entre Radioaficionados, entre Francia y Estados Unidos en noviembre de

El 3 - 5 de octubre de 1997 se reunieron en la sede del Radio Club Paraguayo, en la ciudad de Asunción, República del Paraguay, los representantes de las Sociedades Miembro del Área G de la IARU Región II ante la convocatoria del Director de Área Reinaldo Szama, LU2AH. Estuvieron presentes por el Radio Club Argentino (RCA) LU1CQ y LU4BR; por el Radio Club de Chile (RCC) CE3FFR y CE3BOC; por el anfitrión RCP ZP5HSB, ZP5FGS, ZP5KI, ZP5DI, ZP5VYY, ZP5YW y ZP5AGF; por el Radio Club Uruguayo (RCU) CX4AA; y en carácter de Observadores ZP6LA y ZP6ALA.

En la ceremonia inaugural también estuvieron presentes el Presidente del Directorio de la Comisión Nacional de Telecomunicaciones de Paraguay (CONATEL) Ing. Juan Manuel Cano; el Director Suplente de CONATEL, Ing. Angel Barboza; el Gerente del Área de Comunicaciones, Ing. Victor Martinez; y el jefe del Dpto. de Ingeniería del Espectro, Eduardo Prieto.

Los participantes consideraron lo que había pasado en la Reunión del Comité Ejecutivo (CE) de la IARU Región II en Honduras; el progreso en implementación del Permiso Internacional del Radioaficionado (IARP); las relaciones entre la IARU Región II y la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL); la posición de la IARU sobre la obtención de 300 KHz de usuario primario por todo el mundo

## SE REUNEN SOCIEDADES MIEMBRO DE AREA G EN ASUNCION

Los integrantes del CA son el Presidente de la IARU, WIRU, el Vicepresidente VK3KI, Secretario W4RA, y representantes regionales PA0LOU, SP5FM, VE3CDM, YV5BPG, HL1IFM y J10EY. Se invitaron la asistencia también de los observadores regionales adicionales DF5UG, LU2AH y VK3ADW.

17. La próxima reunión regular del Consejo tendrá lugar en Venezuela comenzando el 3 de octubre de 1998, siguiendo la Conferencia de la IARU Región II.

1923. El lema para el Día Mundial del Radioaficionado en 1997 fue "Treinta y Cinco Años de la Radioafición en el Espacio." Comenzando en el año 2000, se celebrará el Día Mundial del Radioaficionado en abril, en el aniversario de la fundación de la IARU en París en 1925.

en la vecindad de los 7 MHz; las interconexiones entre el Internet y la Radioafición; la base de datos sobre las asignaciones al Servicio de Radioaficionados en los países de la Región II; los resultados de la Reunión del Consejo Administrativo (CA) de la IARU en Beijing; y el trabajo de los comités, coordinadores y asesores de la IARU Mundial y la IARU Región II.

Se explicó sobre la ponencia recibida en el CE referente a la redistribución de los países en las áreas y las razones que asisten a este pedido de cambio, siendo el pensamiento unánime de los asistentes no modificar la distribución de la estructura actual.

Las Sociedades Miembro también actualizaron sus informes de estadísticas:

Argentina: 38,619 Radioaficionados con licencia; 4,264 socios del RCA.

Chile: 7,050 Radioaficionados con licencia; 350 socios del RCCH.

Paraguay: 3,060 Radioaficionados con licencia; 1,230 socios del RCP.

Uruguay: 3,530 Radioaficionados con licencia; 500 socios del RCU.

(Gracias LU2AH)

## SE REUNE CONSEJO ADMINISTRATIVO EN BEIJING

porción de los gastos del SI por encima de sus obligaciones constitucionales.

7. Se revisó los planes para participación IARU en el próximo TELECOM Mundial en Ginebra en 1999. Se recibió un informe de la Región I sobre sus preparativos para la participación en África TELECOM 98 en África del Sur que está siendo organizado por dicha Región de acuerdo con la política IARU.

8. El Plan Estratégico para el Desarrollo de Apoyo para La Radioafición fue actualizado. El plan de acción para 1998-99 al respecto fue aprobado y tiene la finalidad de utilizar recursos para mejorar el apoyo para la Radioafición en África. Se coordinará la implementación de dicho plan entre el SI y IARU Región I.

9. Se revisaron los requisitos actuales y anticipados para asignaciones del espectro de radio a los Servicios de Radioaficionados y los cuales fueron Radioaficionados-Satélite, los cuales fueron actualizados y aprobados.

10. Se estableció un Comité Ad Hoc para la Revisión del Servicio de Monitoreo IARU y hacer de referencia del Sistema de Monitoreo IARU y hacer recomendaciones apropiadas. Pedro Seidemann, YV5BPG, fue nombrado Presidente de dicho Comité.

11. Un Comité sobre la Perspectiva de la Radioafición fue establecido a raíz de los cambios rápidos de tecnología y el Internet, para hacer recomendaciones generales sobre el crecimiento y desarrollo de la Radioafición. Tom Atkins, VE3CDM, fue nombrado su Presidente.

12. Se resolvió alentar la promoción y desarrollo de la tecnología digital en la Radioafición.

13. El CA reconoció la necesidad de revisar la estructura de la IARU para asegurar que sea apropiada para los desafíos venideros al Servicio de Radioaficionados, y como primer paso decidió que el Presidente debía designar un comité *ad hoc* para presentar un informe preliminar a la próxima reunión del CA.

14. Se recibieron informes de los coordinadores y asesores que mantienen al CA informado sobre áreas especializadas de interés, y todos fueron nobrados a términos nuevos. Son Robert E. Knowles, ZLIBAD, Sistema de Monitoreo IARU; John G. Troster,

El Consejo Administrativo (CA) de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) se reunió en Beijing, China, 13-15 septiembre ppdo. La reunión tuvo lugar después de la Conferencia de la IARU Región III. Se tomaron las siguientes acciones:

1. Se identificaron las reuniones de la Unión Internacional de Telecomunicación (UIT) durante el año entrante en las cuales se necesitará representación IARU y el Presidente nombró los representantes que asistirán después de consultar con el Secretariado Internacional (SI). El CA reafirmó que en la selección de representantes a tales reuniones, se llevará a cabo las consultas apropiadas con las organizaciones Regionales.

2. Se revisó la participación de las Regiones en las actividades de las organizaciones regionales y sub-regionales de telecomunicaciones. Estas organizaciones son cada vez más importantes.

3. El CA impartió las instrucciones para la delegación IARU a la Conferencia Mundial de Radiocomunicación de 1997 (CMR-97). El SI actualizará esta materia cada vez que se disponga de nuevas informaciones. La delegación principal consiste en Larry Price, W4RA; Michael Owen, VK3KI y Wojciech Nietkysza, SP5FM.

4. Se revisó el estado del plan de acción desarrollado por el Comité de Estrategia sobre los 7 MHz que fue aceptado previamente por el CA. Luego de la CMR-97, se enviará informaciones a las Sociedades Miembro actualizando el plan de acuerdo con decisiones tomadas en dicha Conferencia.

5. Se dio consideración al segundo informe del Comité sobre el Futuro del Servicio de Radioaficionados (FASC). La Conferencia de la Región III hizo un análisis comprensivo de tal informe lo cual fue pasado al CA. Estos comentarios serán incorporados en un informe nuevo que se circulará como el próximo paso en el proceso de desarrollo de una posición IARU sobre la posible revisión del Artículo S25 de los Reglamentos Internacionales de Radio. Esta posición será desarrollada por el CA luego de recibir el informe final del FASC en septiembre de 1998.

6. Se aprobó un presupuesto para 1998-2000 tal y como le fue propuesto por el SI. Dicho presupuesto incluye provisión de contribuciones financieras por las tres organizaciones regionales para costear una

banda es usada por muchas entidades comerciales en Asia para comunicaciones de línea de vista será muy evidente para los Radioaficionados en los próximos años.

**Enlace con la UIT y sus Organizaciones Regionales.** Así como han hecho sus contrapartes en las Regiones I y II, las Sociedades Miembro de la Región III acordaron que no tienen otro remedio fuera de incrementar su enlace y participación en foros de la UIT y su afiliado regional, la Asia-Pacífico Telecommunity (APT). Un Grupo de Trabajo especial, que funcionó como Comité de Todos, fue establecido en esta Conferencia para considerar el asunto de los posibles cambios en el Artículo S25 de los Reglamentos de Radio de la UIT. Los delegados dieron a los Observadores IARU en CMR-97 metas generales, dejando al equipo observador IARU suficiente flexibilidad para responder a hechos no previstos. Con respecto a la continuación del requisito para conocimiento del Código Morse para Radioaficionados que quieren transmitir en frecuencias inferiores a los 30 MHz, las Sociedades Miembro no tuvieron una posición única al respecto, pero permitieron que una enmienda sugerida por la ARRL fuera aprobada, que probablemente hubiera resultado en la retención de este requisito si el asunto fuera a considerarse en el CMR-97 (que no lo fue). Las Sociedades Miembro se acordaron que el Artículo S25 contiene muchos otros asuntos de importancia fuera del asunto del Código Morse, y que estos asuntos habrían sido mas o menos perdidos en el QRM sobre el asunto de la telegrafía. En otro asunto que no tiene que ver con el Artículo S25, los delegados acordaron que los observadores IARU en los CMR deben buscar una asignación mundial exclusiva de 300 KHz en la vecindad de los 7 MHz.

David Rankin, VK3QV/9V1RH, quien ha sido oficial de la IARU Región III por 24 años, se jubiló como Director de la Región III. Los Directores actuales JIOBY, HL1IFM, ZL2AMJ y 9M2SS fueron reelectos a otro período de tres años, y el Director anterior VK3ADW fue elegido en reemplazo de 9V1RH. Fred Johnson, ZL2AMJ, continuará como Presidente de la IARU Región III a pedido de los demás Directores, y Keigo Komuro, JA1KAB, sigue como Secretario de la Región III.

La Sociedad Anfitriona CRSA hizo un trabajo excelente de organización de la Conferencia, y Chen Ping, BAIHAM, de CRSA sirvió como un efectivo y eficiente Presidente de Trabajo de la Conferencia. Los Observadores de la IARU Región II incluyeron a VE3CDM, LU2AH, YV5BPG y K3ZO. También presentes estuvieron cinco oficiales de la ARRL: KB6ZV, W2ML, K1ZZ, W4RI y NX1L. También oriundos de la Región II estuvieron los oficiales de la IARU Mundial W1RU y W4RA. La próxima Reunión de la IARU Región III tendrá lugar en Australia en 2000.

en contraste con la IARU Región I que ha optado por no buscar cambios, favorecen cambios en el Artículo S25 de los Reglamentos de la UIT, que gobierna el Servicio de Radioaficionados, para que se modifiquen las restricciones contra el tráfico para terceros para que se alienen las redes de entrenamiento para emergencias.

**Normas, Aprobación por Tipo y Compatibilidad Electromagnética.** Los delegados reaccionaron con preocupación a informes de oficiales de la IARU Mundial de que algunos Grupos de Trabajo UIT habían tomado sin mucha publicidad pasos para adoptar normas de emisiones espurias de transmisores que hubieran hecho todos los transmisores en uso por los Radioaficionados en todo el mundo incompatibles con los reglamentos de la UIT. Otros Grupos de Trabajo UIT estaban considerando requisitos para aprobación por tipo de todos los equipos usados por el Servicio de Radioaficionados, que hubiera hecho imposible que los Radioaficionados usaran equipos "hechos en casa" para sus transmisiones tal y como han estado haciendo desde el comienzo de la Radioafición. Sólo debido al hecho que la IARU, a gasto considerable en tiempo y dinero, ha seguido cuidadosamente el trabajo de tales Grupos de Trabajo, ha sido posible de que se inter venga a tiempo para prevenir que tales medidas llegaran a las Conferencias Mundiales de Radio (CMR) en sus formas originales, que pudieron haber logrado su aprobación por consenso, para gran detrimento al Servicio de Radioaficionados.

**Busqueda de Zorros (ARDF).** Las actividades ARDF en la Región III han estado creciendo rápidamente, aún cuando todavía no se practican hasta el mismo nivel que se hace en algunos países de Europa Oriental. Las Sociedades Miembro dicen que lo encuentran como una manera muy efectiva de atraer a la juventud a la Radioafición, y la mayoría de las Sociedades asistentes indicaron sus intenciones de aumentar sus actividades en esta área.

**Servicio de Monitoreo IARU (IARUMS).** El IARUMS en la Región III ha logrado sacar unos cuantos intrusos de larga trayectoria de las bandas del Servicio de Radioaficionados, pero se ha hecho presente una nueva y muy seria fuente de interferencias a los Radioaficionados, con el uso constante de la parte baja de la banda de los 40 metros por compañías de leño de Indonesia transmitiendo en SSB. La delegación de ORARI pidió disculpas por el problema y pidió a que la IARUMS y las Sociedades Miembro individuales les enviaran informes detallados sobre dichas interferencias para que puedan utilizar estos informes en la discusión del problema con su Administración Nacional. También se notó de que, ya que la banda de los 10 metros se está mejorando para comunicaciones mundiales con el auge actual de números de manchas solares, el hecho de que esta

Sociedades estarían la Japan Amateur Radio League (JARL), la American Radio Relay League (ARRL), la Radio Society of Great Britain (RSGB), el Wireless Institute of Australia (WIA), y el New Zealand Amateur Radio Transmitters (NZART). (La ARRL y RSGB son también Sociedades Miembro de las Regiones II y I, respectivamente). También en esta categoría estaría la Radio Society of Sri Lanka (RSSL), que no asistió a la Conferencia. Estas organizaciones se preocupan por atraer a la juventud de hoy a la Radioafición y por la posibilidad de que las atracciones del Internet sacartan a la juventud de la Radioafición.

Por otro lado había un grupo de Sociedades Miembro representando a países que en este momento ven un crecimiento explosivo en el número de sus Radioaficionados. Incluidas en este grupo estarían la Korea Amateur Radio League (KARL), la Chinese Taipei Amateur Radio League (CTARL), la Hong Kong Amateur Radio Transmitting Society (HARTS), la Radio Amateur Society of Thailand (RAST), la Organization of Radio Amateurs of the Republic of Indonesia (ORARI), la Amateur Radio Society of India (ARSI) y la Philippine Amateur Radio Association (PARA). Las preocupaciones de estas Sociedades Miembro serían de cómo pasar las tradiciones del Servicio de Radioaficionados a un grupo tan nutrido de Radioaficionados todos a la vez, asegurando que operen legalmente dentro de los términos de sus licencias, y ayudándoles a la obtención de los equipos que necesitan para hacer que disfruten sus experiencias en la Radioafición, antes de que busquen otro pasatiempo.

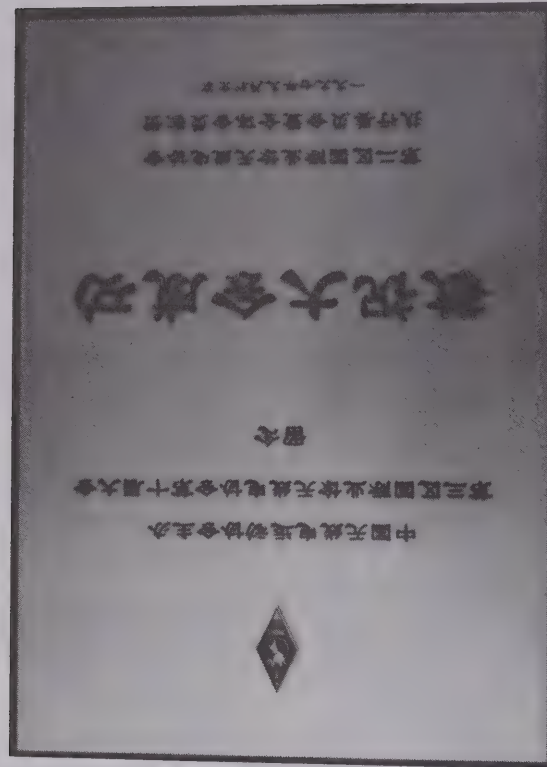
Finalmente, hay Sociedades Miembro cuyos gobiernos han recientemente adoptado políticas que deben causar el crecimiento de sus Servicios de Radioaficionados en el futuro. Entre estas están la China Radio Sports Association (CRSA), la Malaysian Amateur Radio Transmitters Society (MARTS), la Bangladesh Amateur Radio League (BARL) y la Singapore Amateur Radio Transmitting Society (SARTS). También en esta categoría estaría la Pakistan Amateur Radio Society (PARS), que no asistió a esta Conferencia. Sus preocupaciones son de cómo manejar este crecimiento futuro dentro de sus rangos, y al mismo tiempo asegurar la alta calidad continua entre sus Radioaficionados, mientras se ayuda los novatos eventuales en la obtención de los equipos que necesitarían para participar en las actividades de los Radioaficionados.

Algunas de las naciones pequeñas de las islas del Pacífico tienen Sociedades Miembro IARU, de las cuales unas fueron representadas por poder en la Conferencia por parte de Sociedades más grandes que pudieron costear el envío de delegados. Estas Sociedades Miembro son generalmente distinguidas por su membresía pequeña y su aislamiento de las corrientes principales de la Radioafición, hasta el punto de que es difícil para sus oficiales mantenerse informados sobre las últimas informaciones de la Radioafición. Se espera que las mejoras en los sistemas de comunicaciones como el Internet les permitirán mejorar su acceso al conocimiento de la Radioafición, pero los Proveedores de Servicio del Internet (ISP) en estas naciones isleñas se encuentran entre los más costosos y menos confiables en el mundo, debido a sus números reducidos de clientes.

Finalmente, hay varias naciones en Asia Oriental y Asia del Sur que hasta el momento no tienen Sociedades Miembro IARU. La asistencia de Viet Nam a esta Conferencia probablemente quiere decir que será Sociedad Miembro en el futuro no muy lejano. Se entiende que Nepal, Macau y Corea del Norte tienen Sociedades de Radioaficionados. Brunei y Myanmar han tenido Sociedades Miembro IARU en el pasado, pero en la actualidad las mismas se encuentran inactivas. Irán, Islas Maldivas, Camboya, Laos y Bhutan permiten alguna actividad Radioaficionada, pero el estado de la Radioafición organizada en estos países no es bien conocido. La IARU Región III tiene un programa llamado STARS\*\*\* especialmente ideado para ayudar al desarrollo de la Radioafición en países como éstos, y en este programa estuvo entre los asuntos más discutidos en esta Conferencia.

Otros asuntos que recibieron atención especial en esta Conferencia:

**Comunicaciones de Desastre.** El papel clave que la Radioafición pudo jugar en la provisión de comunicaciones durante desastres recientes en el área de la Región III, siendo estos terremotos en la India o Japón, fuegos forestales en Australia, tifones en las Filipinas, inundaciones en Tailandia o ciclones en Bangladesh, han convencido a las Sociedades Miembro de que hay que hacer más esfuerzos para equipar y adiestrar los Radioaficionados a que funcionen con cada vez más eficiencia en tales situaciones. En este respecto, las Sociedades Miembro de la Región III,



Beijing -- VE3CDM hace presentación de una placa de agradecimiento a la Sociedad anfitriona CRSA al Presidente de la CRSA Xu Zengwu. La placa, ilustrada en detalle abajo, queda inscrita enteramente en letra China, y dice: "China Radio Sports Association, anfitriona de la décima Conferencia de la IARU Región II, Beijing, septiembre 1997, Comité Ejecutivo y Sociedades Miembro de la IARU Región II."

(Foto HSIASC)



## IARU REGION III LLEVA A CABO CONFERENCIA EN BEIJING

por Fred Laun, K3ZO

Sobre todo, la Conferencia Regional representa una oportunidad de que los representantes de las Sociedades Miembro se reúnan, tanto formal como socialmente para conocerse mejor, para discutir problemas comunes, para intercambiar informaciones y conocer los detalles de asuntos que afectan el Servicio de Radioaficionados que no serían bien conocidos o entendidos por muchos de ellos, y para trabajar en conjunto y para tomar decisiones que se espera aumentaría el gozo futuro del Servicio de Radioaficionados por todos los Radioaficionados en el mundo.

Para comenzar, cada Sociedad presenta un informe formal sobre sus actividades y sus preocupaciones. Por un lado, algunas de las Sociedades que asistieron representan países cuyo Servicio de Radioaficionados logró su crecimiento principal en años pasados, y cuyas poblaciones de Radioaficionados y membresía en sus Sociedades se han mermado. Entre estas

Si se enfoca solamente en las decisiones hechas durante una conferencia regional IARU, se recibe una impresión muy limitada sobre las actividades globales de tal conferencia. Tal es el caso cuando miramos a lo que tuvo lugar en la Conferencia de la IARU Región III que se llevó a cabo del 8 a 12 de septiembre ppdo. en Beijing, la impresionante ciudad capital de la China. Habiendo tenido el privilegio de asistir a ella, me gustaría presentar un enfoque más completo de lo que pasó en la Conferencia de lo que se obtendría solamente mirando los resultados.

Diez y seis de las 25 Sociedades Miembro de la Región III enviaron representantes a la Conferencia. Otras cuatro Sociedades Miembro fueron representadas por poder. El Viet Nam Amateur Radio Club (VARC), que no es Sociedad Miembro, envió tres de sus oficiales a la Conferencia, lo que quiere decir que es probable que eventualmente entren a ser Sociedad Miembro.



Beijing -- la delegación observadora de la IARU Región II en la Conferencia de la IARU Región III: (i-d) VE3CDM, YV5BPG, K3ZO y LU2AH. Al lado de VE3CDM está VR2BG, Presidente de la Sociedad Miembro de Hong Kong.

contactos del equipo IARU con las varias delegaciones. Si no se hubiera actuado así, habría quedado abierta una ventana a través de la cual se podrían haber iniciado otras acciones de amenaza a nuestros Servicios.

Por otro lado, el equipo IARU fue parte activa del proceso que llevó a lograr la redacción adecuada de la resolución relacionada con las comunicaciones de emergencia, que fuera adoptada por el Plenario más adelante. Todos los días se podía ver al equipo IARU hablando con delegados de todos los países, y aun de las compañías que, para bien o para mal y de una u otra manera, han afectado nuestros Servicios.

El equipo IARU trabajaba desde antes de salir el Sol, hasta altas horas de la noche y es posible decir categoricamente que ese trabajo es esencial para que todos los radioaficionados del mundo entero mantengamos los privilegios que tanto han costado lograr y mantener. Esto solo en una semana. ¡Nada mal para un grupo de voluntarios!

El trabajo de IARU y las IARU Regionales en las actividades internacionales de UIT y sus organismos regionales es necesario y de vital importancia. Deben mantener el apoyo de todos los Radioaficionados, pues ese equipo de colegas ejerce una influencia extraordinaria en la defensa de nuestros intereses. ¡Gracias por un trabajo arduo y bien realizado!

## LA RADIOAFICION PRESENTE EN OLIMPIADAS DE INVIERNO DE 1998

Para más informaciones, los interesados pueden contactar a la oficina de Nagano de la Japan Amateur Radio League (JARL) por fax en (+81) 26-233-2356 o por el Internet via correo electrónico a Kimi Koyonagi, JA0TRJ, en ja0tj@mx2.nisiq.net.

(Gracias JA0DAI)

En algunas ocasiones se escuchan comentarios sobre la actividad de la IARU en las conferencias internacionales de la UIT y sus organismos regionales, y algunos cuestionan esa participación por su costo. Como Vocal del Directorio de la IARU Región II, fui invitado a participar en la CMR 97 durante una semana, con el fin de que como nuevo director conozca el trabajo que se realiza y pueda aportar en un momento dado en las próximas Conferencias donde se tratarán asuntos de gran importancia para los Servicios de Aficionados. Como reportero de la *Revista de la IARU Región II* también miró la actividad con criterio periodístico, y creo oportuno reportar parte de lo vivido en solo una semana de las 8 que duró la Conferencia. Como todos sabemos, la Agenda de la CMR 97 no tocaba punto alguno relacionado con los Servicios de Aficionados, pero la IARU envió su delegación en base a una política ya establecida de mantener una presencia discreta, pero activa. Mi primera impresión fue sobre la organización del equipo de radioaficionados, pues se repartía el trabajo de manera eficiente para tener cubiertas todas las reuniones en las que se podía tratar algún asunto que nos afecte. Durante la semana que estuve presente, de manera inesperada se presentó una amenaza a nuestros Servicios al omitirse solo una palabra en la redacción de una resolución que sería considerada por el plenario. Inmediatamente el Vicepresidente Owen y el Secretario Price trazaron el plan de acción y la amenaza fue tajantemente parada a través de los

Habría una estación Radioaficionada especial operando en las Olimpiadas de Invierno de 1998 en Nagano, Japón, con el indicativo 8N0WOG. La estación estará abierta desde 7 hasta 22 de febrero de 1998 desde las 0930 hasta las 21 horas, hora local. Todos los visitantes que tienen licencias de Radioaficionado desde sus países de ciudadanía podrán operar esta estación. Para hacerlo, deben traer sus licencias consigo.

banda de 160 metros por Radioaficionados en esos países. Se pudo disuadir a Corea del Norte de su intento original de agregar notas de pie a algunas asignaciones mundiales que podrían haber afectado a las operaciones de los Radioaficionados en esa parte del mundo.

El Servicio de Radioaficionados fue representado en CMR-97 por un equipo multinacional de oficiales de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU), incluyendo al Vicepresidente Michael Owen, VK3KI; Secretario Larry Price, W4RA y el Vicepresidente de IARU Región I Wojciech Nietykza, SP5FM. Fueron ayudados durante algún periodo por Tafa Diop, 6WIKI, y Eduardo Estrada, HC2EE de los Comités Ejecutivos de la IARU Región I y Región II, respectivamente. Numerosos Radioaficionados asistieron a la Conferencia como integrantes de las delegaciones oficiales de sus respectivos países.



*Ginebra -- El Presidente de la IARU Región II Tom Atkins con Robert Jones, VE3CTM, Jefe del Buró de Reglamentación de Radio de la UIT.*

Sumner, K1ZZ, de la ARRL. La IARU fue anfitrión de un coctel para oficiales y delegados durante la Conferencia, al cual asistieron el Secretario General de la UIT Dr. Pekka Tarjanne y el Director del Buró de Radiocomunicación de la UIT Robert Jones.

implementaran los radares de perfil de viento en las bandas de radiolocalización de 440 a 450 MHz, 904 a 928 MHz (protegiendo el segmento usado por los Radioaficionados en comunicaciones de señales débiles), 1270 a 1295 MHz (protegiendo a las comunicaciones de señales débiles y de satélite), y 1300 a 1375 MHz. Los delegados acordaron que las bandas de 420 a 435 MHz o 438 a 440 MHz podrían ser consideradas para utilización en casos donde habría incompatibilidad entre radares de perfil de viento y otros usos de radio en 440 a 450 MHz o 470 a 494 MHz (sólo en algunos países de Región I). En este caso también queda protegido el segmento del Servicio de Radioaficionados-Satélite.

Varios países de Región I (primordialmente en Europa) tacharon notas de pie haciendo caso omiso a la tabla internacional de asignaciones en el área de 1810 a 1830 KHz, aumentando la utilización de la

incluyendo al Dr. David Wardlaw, VK3ADW por Australia; James Dean, VE3IQ, por Canadá; Paul Rinaldo, W4RI, por los Estados Unidos; y Pedro Seidemann, YV5BPG, por Venezuela. Observadores acreditados adicionales incluyeron al Presidente de la IARU Región II Tom Atkins, VE3CDM, y David

En otras decisiones sobre asignaciones, los segmentos usados por el Servicio de tener impacto minúsculo sobre el uso de 1240 a 1300 MHz por el Servicio de Radioaficionados. En efecto, la presencia de EESS allí disminuye la posibilidad de introducirse en esta banda más luego.

Radioaficionados-Satélite no se incluyeron entre las asignaciones para radares de perfil de viento. Menos una asignación mundial de usuario primario en 1270 a 1295 MHz, las únicas asignaciones específicas para radares de perfil de viento se encuentran en la Región I, y los mismos son de usuario secundario.

Ginebra -- En CMR-97, (i-d) Eduardo Estrada, HC2EE de la IARU Región II; Graciela Piedras de CITEL; Tom Atkins, VE3CDM de la IARU Región II; Larry Price, W4RA, de la IARU Mundial; y Pedro Seidemann, YV5BPG, de la Delegación de Venezuela.



Los delegados en CMR-97 aprobaron una resolución alentando a que las administraciones faciliten el uso del Servicio de Radioaficionados y otros "medios descentralizados de comunicaciones" para atenuar y socorrer desastres. Esta resolución eliminó la necesidad de la Resolución 640, que determinaba bandas de radioaficionados para comunicaciones relacionadas con desastres internacionales por parte de estaciones no-Radioaficionados. Por ende se ha eliminado la Resolución 640.

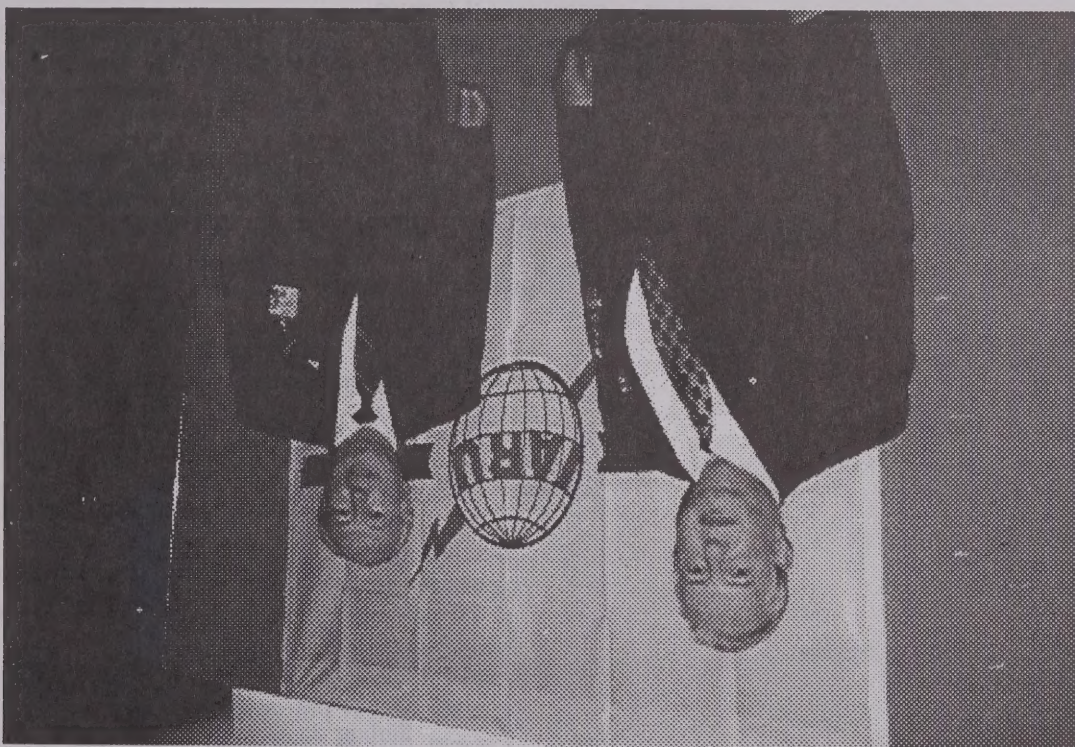
Los delegados CMR-97 acordaron aumentar la categoría del EESS de usuario secundario al de usuario primario en 1215 a 1300 MHz, que debe

ser solamente a los asuntos más urgentes. Por ende fueron pasados a la agenda provisional de CMR-2002 el posible realineamiento de la banda de 40 metros para resolver un conflicto entre los Servicios de Radioaficionados y Radiodifusión en una parte de esa banda (conjuntamente con la posible expansión de las bandas de radiodifusión entre 4 y 10 MHz), y consideración del Artículo S25 de los Reglamentos Internacionales de Radio. El Artículo S25 contiene los reglamentos internacionales que tienen que ver específicamente con los Servicios de Radioaficionado y Radiodifundido por Satélite, inclusive el requisito de examen de Código Morse para poder operar por debajo de los 30 MHz.

## SE LLEVA A CABO CONFERENCIA CMR-97 EN GINEBRA

La Conferencia Mundial de Radio de 1997 (CMR-97) de la Unión Internacional de Telecomunicación (UIT) terminó en horas de la madrugada del día 21 de noviembre ppdo. en Ginebra. Dicha Conferencia poco afectó al Servicio de Radioaficionados, y decisiones sobre posibles cambios en los requisitos de examen del Código Morse y sobre el realineamiento de la banda de 40 metros del Servicio de Radioaficionados probablemente se postergarán hasta el año 2002.

Los llamados "Pequeños LEOs" (entidades



comerciales que proponen sistemas de comunicación de datos por satélite móvil no-geoestacionario) -- que provocaron gran molestia en la comunidad Radioaficionada en 1996 con sus propuestas de compartir las bandas de UHF y VHF de los Radioaficionados -- no pudieron conseguir apoyo para nuevas asignaciones en CMR-97. Aún así, lograron conseguir hasta 3 MHz para nuevas asignaciones en las bandas entre 454 y 460 MHz en algunas regiones del mundo. Los "Pequeños LEOs" también lograron aprobación de una resolución pidiendo estudios urgentes como preparativos para CMR-2000 -- lo que

*Ginebra -- El Oficial de Radio Amateurs of Canada Jim Dean, VE3IQ (t), integrante de la Delegación Canadiense a CMR-97, frente a la bandera de IARU con el Presidente de la IARU Región II Tom Atkins, VE3CDM.*

espectro son capaces de penetrar la selva lluviosa con fines de cartografía.

Dos asuntos importantes relacionados al Servicio de Radioaficionados no lograron ser incluidos en la agenda para CMR-2000. Por razones presupuestarias, los delegados se encontraron con la necesidad de limitar la agenda de CMR-2000

hizo que algunos de los asistentes llamaran dicha propuesta "una licencia para cazar" más espectro en el área de VHF y UHF. Otro asunto que se discutiría nuevamente en CMR-2000 es el encontrar espacio en la gama de frecuencias entre 420 y 470 MHz para el Servicio de Exploración de la Tierra por Satélite (EES). Se dice que Radars de apertura sintética (SAR) usando frecuencias en esta parte del

# REVISTA DE LA IARU REGION II DICIEMBRE 1997

## CONTENIDO

2	Se Lleva a Cabo Conferencia CMR-97 en Ginebra
5	El Trabajo de IARU en la CMR-97 por Eduardo Estrada, HC2EE
5	La Radioafiliación Presente en Olimpiadas de Invierno de 1998
6	La IARU Región III Tiene Conferencia en Beijing por Fred Laun, K3ZO
10	Se Reune Consejo Administrativo en Beijing
11	Se Reunen Sociedades Miembro de Area G en Asunción
12	FRACAP 97 en Panamá por Eduardo J. Estrada, HC2EE
13	CREN Elije Nueva Junta Directiva
13	FMRE Elije Nuevos Funcionarios
14	Comité sobre la Perspectiva de la Radioafiliación por Tom Atkins, VE3CDM
14	Se Lleva a Cabo Foro IARU sobre Satélites en Toronto
15	Se Espera Todavía Más Informaciones Para Base de Datos de Región II
15	RCU Nombra Nuevos Directivos
15	Manipuladores Callados Gilberto Affonso Penna, PY1AFA Gerry Mathis, W3GM

## CALENDARIO DE ACTOS

IARU: 3 Octubre 1998: Reunión del Consejo Administrativo, Venezuela
IARU REGION II: 25 Septiembre-2 Octubre 1998: XIII Conferencia de la Región II, Venezuela
IARU REGION I: 1999: Conferencia de la Región I, Lillehammer, Noruega
IARU REGION III: 2000: Conferencia de la Región III, Queensland, Australia

## CONCURSOS

13-14 Diciembre 1997 ARRL Concurso de los 10 Metros, CW/Fonia
28 Diciembre 1997 RAC Concurso del Invierno, CW/Fonia

La División de la Región II de la Unión Internacional de Radioaficionados se constituyó en 1964 con el objeto de promover los intereses especiales de las sociedades afiliadas en la Región II de la Unión Internacional de Telecomunicación (América del Norte, América del Sur, y América Central e islas del mar del Caribe) y representar sus intereses ante las conferencias de radiocomunicación de la UIT.

## COMITE EJECUTIVO

Presidente:

Thomas B. J. Atkins, VE3CDM  
55, Havenbrook Blvd.  
North York, ON M2J 1A7, Canada  
Internet: 72733.147@compuserve.com

Vicepresidente:

Reinaldo Szama, LU2AH  
Presidente, Comité de HF  
Gorostiaga 2320 - P. 15 -  
1426 Buenos Aires, C. F., Argentina  
Internet: lu2ah@evnet.satlink.net

Secretario:

Pedro Seidemann, YV5BPG  
Apartado Postal 2253  
Caracas 1010A, Venezuela  
Internet: 73000.1262@compuserve.com

Tesorero:

Steve Dunkerley, VP9IM  
P. O. Box HM 2215  
Hamilton, HM JX, Bermuda  
Internet: 73062.177@compuserve.com

Vocales:

Noel E. Donawa, 9Y4NED  
Presidente, Comité EMC

98 Sapphire Drive  
Diamond Vale, Trinidad  
Internet: 9y4ned@tstt.net.tt

Dario Jurado A., HP1DJ  
Apartado Postal 55-0812, Patilla  
Panamá, República de Panamá  
Internet: hp1dj@sinfo.net

Eduardo J. Estrada, HC2BE

Coordinador de Asuntos ARDF

323 Elliott Road, S. E.  
Fort Walton Beach, FL 32548-7225, U.S.A.  
Internet: 3113659@mcimail.com

Coordinador de Emergencia (EMCOR)

Casilla 09-01-7648  
Guayaquil, Ecuador  
Internet: eestrada@gu.pro.ec

Vocales Adjunto:

Guillermo Nuñez, XE1NJ  
Apartado Postal 21-386  
Ciudad de México, D. F., México  
Internet: xe1nj@superinternet.com.mx

Willy Gravenhorst, PJ2WG

## REVISTA DE LA IARU REGION II

Redactor Jefe:

Fred Laun, K3ZO  
P. O. Box 97  
Temple Hills MD 20757-0097 U.S.A.

Comisión Editorial:

Thomas B. J. Atkins, VE3CDM  
Reinaldo Szama, LU2AH  
Eduardo J. Estrada, HC2BE  
Internet: aalaun@ibm.net

Asistente de Redacción:

Somporn Laun  
Thomas B. J. Atkins, VE3CDM  
Reinaldo Szama, LU2AH  
Eduardo J. Estrada, HC2BE

Las declaraciones y opiniones expresadas en la Revista de la IARU Región II no necesariamente reflejan los puntos de vista de los oficiales y directores ni del Secretariado de IARU Región II excepto cuando expresamente indicado.

# REGION 2 NEWS

Diciembre 1997



Revista de la  
Unión Internacional de Radioaficionados  
IARU Region 2  
Journal of  
The International Amateur Radio Union  
IARU Region 2

